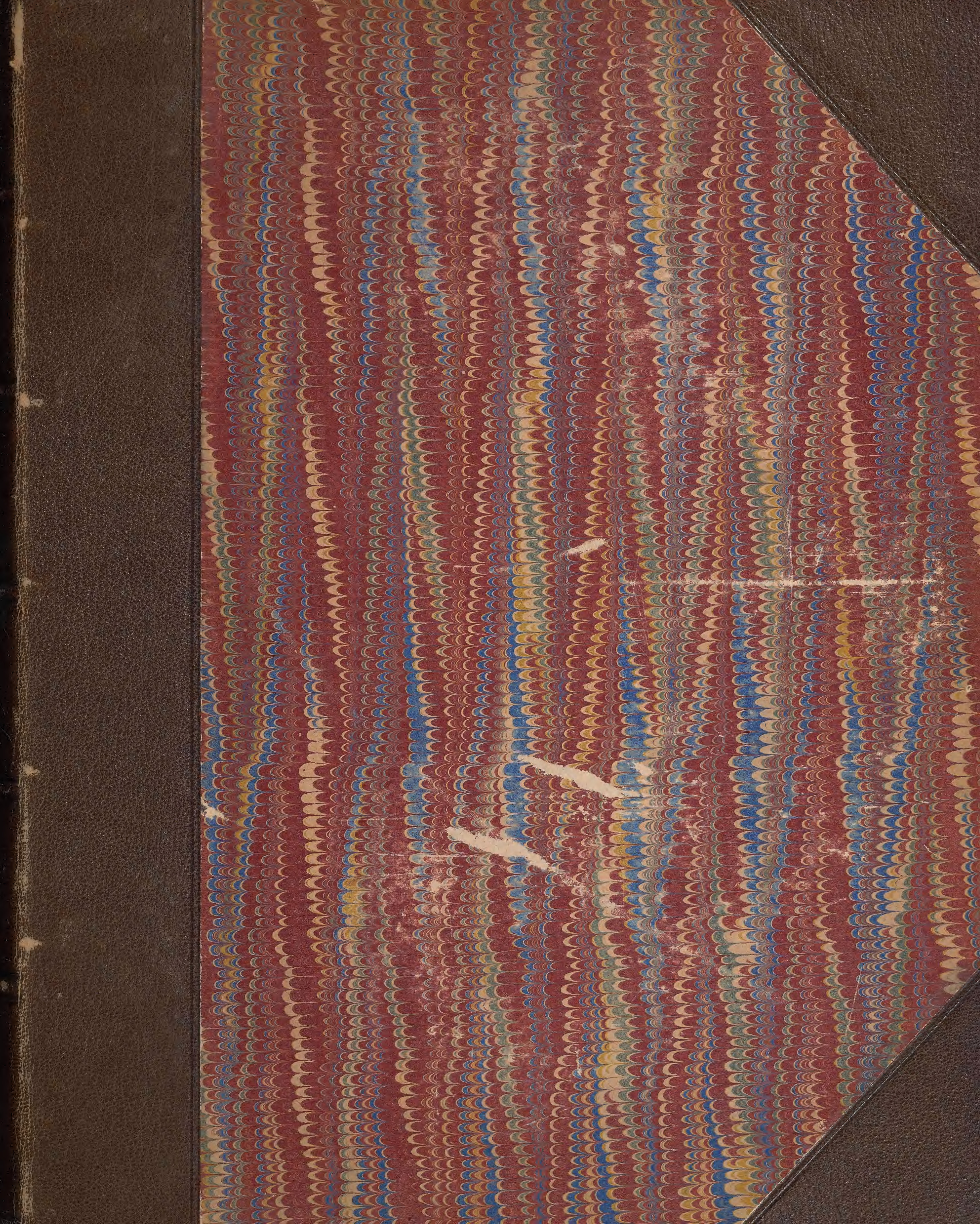
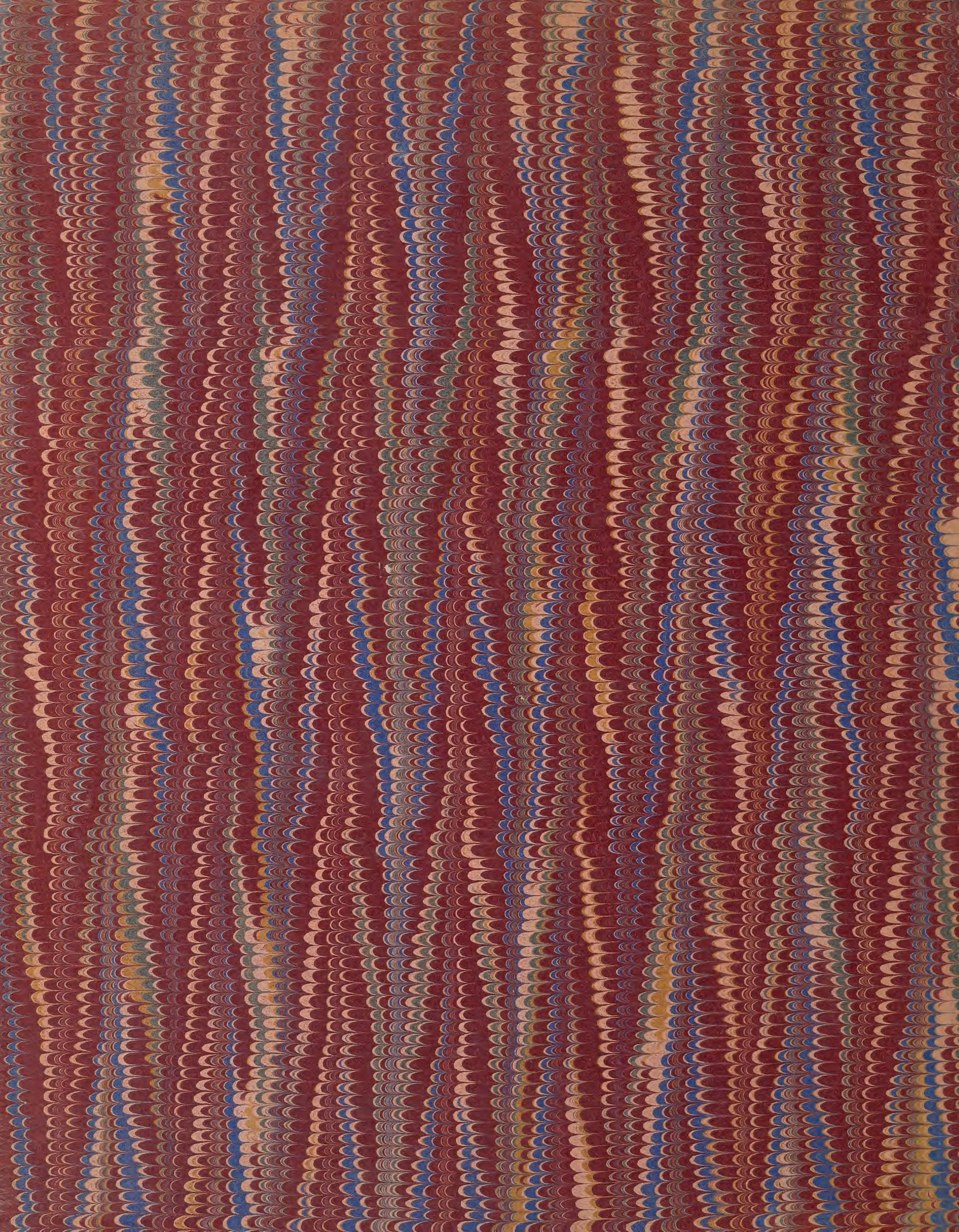
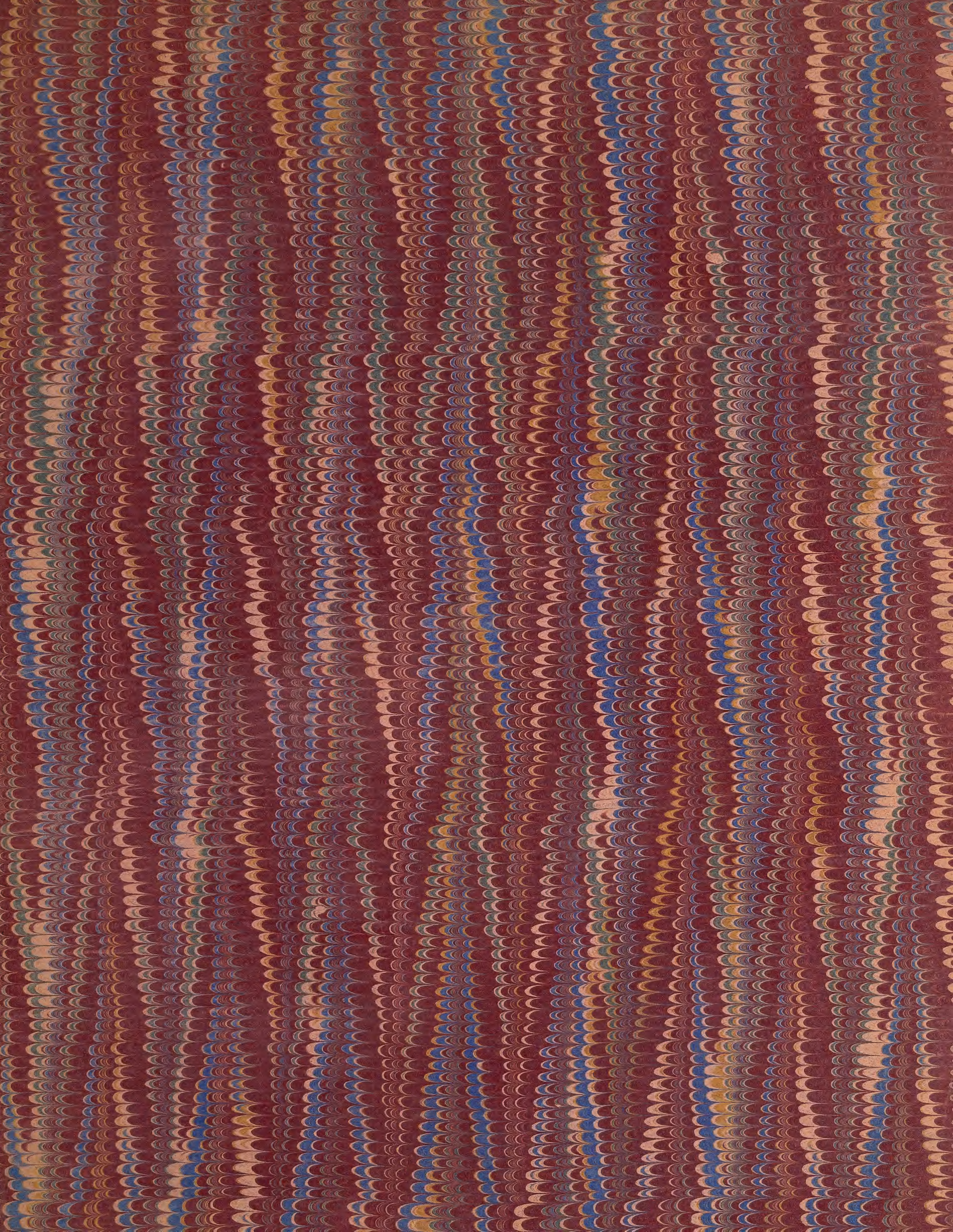






AVIUM

SPECIES NOVAE

QUAS

IN ITINERE ANNIS MDCCCXVII—MDCCCXX.

PER

BRASILIAM

JUSSU ET AUSPICIIS

MAXIMILIANI JOSEPHI I.

BAVARIAE REGIS AUGUSTISSIMI

SUSCEPTO

COLLEGIT ET DESCRIPSIT

Dr. JOANNES BAPT. DE *SPIX,*

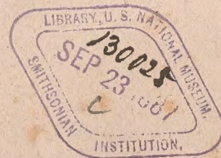
Quondam ordinis Regii Coronae Bavarici civilis Eques, Academiae Scientiarum Bavaricae Socius ordinarius, Musei Regii zoologici, zootomici et ethnographici Conservator rel.

OPERIS A SPIXIO ANNO MDCCCXXIV. PRIMUM EDITI TABULAS REVISIT, DENUO IMPRIMENDAS ET EMENDATIS COLORIBUS IMBUENDAS CURAVIT

Dr. CAR. FRID. PHIL. de MARTIUS.

TOMUS I.

TABULAE CIV. A MICH. SCHMID MONACENSI SCULPTAE.



MONACHII,

IMPENSIS EDITORIS.

1838.

Nomina
huic operi inscribenda dederunt:

	Numerus exemplorum.
Ludovicus I., Rex Bavariae	1
Carolina Friderica Gulielma, Bavariae regis vidua	1
Augusta Amalia, Dux Leuchtenbergensis, Princeps Eichstädtensis	3
* * *	
Alexius Fridericus Christianus, Dux Anhaltino-Bernburgensis	1
Henricus, Dux Anhaltino-Cöthensis	1
Ferdinandus I., Austriae Imperator	1
Carolina Augusta, Austriae Imperatrix mater	2
Franciscus Carolus, Archidux Austriae	1
Maria Ludovica, Archidux Austriae, Dux Parmae, Guastallae et Piacentiae	1
Leopoldus II., Archidux Austriae, Magnus Dux Etruriae	2
Carolus, Archidux Austriae	1
Ludovicus, Magnus Dux Badensis	1
Gulielmus I., Rex Batavorum	2
Fridericus Gulielmus Carolus, Princeps Batavorum	1
Fridericus Gulielmus III., Rex Borussiae	1
Fridericus Gulielmus, Princeps Regius Borussiae	1
Friderica Carolina Sophia Alexandria, Hannoveriae Regina	1
Ludovicus II., Magnus Dux Hasso-Darmstadtensi	1
Leopoldus Paulus Alexander, Princeps Lippe-Detmoldensis	1
Henricus LXXII., Princeps Reuss-Ebersdorf-Geraënsis	1
Nicolaus I., Rossiae Imperator	1
Carolus Emanuel Albertus, Rex Sardiniae	2
Fridericus Augustus, Rex Saxoniae	1
Ferdinandus II., Rex utriusque Siciliae	1
Carolus XIV., Rex Sueciae et Norvegiae	1
Gulielmus I., Rex Würtembergiae	1
* * *	
Prosper Ludovicus, Dux Arembergensis	1
Paulus Antonius, Princeps Esterhazy de Galantha	1
Carolus Egon, Princeps Fürstenbergensis	1
Clemens Princeps de Metternich, Dux Portellae, Imp. Austr. Archicanc.	1
Carolus Philippus de Wrede, Princeps Ellingensis	1
* * *	
Bibliotheca Civitatis Bahiensis	1
„ Regia Berolinensis	1
„ Regia Bonnensis	1
„ Magni Ducis Badensis Carlsruhana	2
„ Regia Dresdensis	1
„ Regia Universitatis Erlangensis	1

	Numerus exemplorum.
Bibliotheca Joannei Graecensis	1
„ Regia Universitatis Gottingensis	1
„ Civitatis liberae Hamburgensis	1
„ Regia Universitatis Herbipolitana	1
„ Comitum excell. a Kaunitz, Pragae	1
„ Imp. Reg. Mediolanensis	1
„ Regia Universitatis Monacensis	1
„ Regia Monacensis	1
„ Tribunalis Reg. rerum metallurgic. Monac.	1
„ Palatii Regii Parisiensis	1
„ Palatii Regii, quod vocatur Louvre, Parisiis	1
„ Regia Instituti Galliae, Parisiis	1
„ Imp. horti botan. Petropolitani	1
„ Regia Pragensis	1
„ Regia Soroënsis	1
„ Princip. de Schwarzenberg, Vindobonae	1
„ Canoniae Teplensis	1
„ Imp. Reg. Ticinensis	1
„ Societatis histor. natur. helveticae Tiguri	1
„ Universitatis Regiae Tubingensis	1
„ Imp. Reg. S. Marci, Venetiis	1
„ Imp. et Reg. Musei Hist. natur. Vindobonensis	1

* * *

Albertus Abbas Monasterii S. Petri Salisburgi	1
L. B. Stein ab Altenstein, Reg. Boruss. in reb. ad cult. et erud. publ. spect. Minister	3
Artaria et Fontaine, Bibliopolae Manhemii	1
Otto, Comes de Bray, Regis Bavar. legato ad Regen. Gallorum addit.	1
L. B. de Dittfurth, Centurio, in Theresio superiore	1
Josephus, Comes de Esterhazy, Vindobonae	1
Frid. Fleischer, Bibliopola Lipsiensis	6
Hoffmann et Campe, Bibliopolae Hamburgenses	2
Benjamin L. B. de Lessert, Parisiis	1
J. Mueller et Socii, Bibliopolae Amstelodamenses	1
L. B. de Olenin, Ross. Imp. a Consil. secret. Praes. Acad. Imp. art. Petropol.	2
Perthes et Besser, Bibliopolae Hamburgenses	3
C. G. C. Reinwardt, Prof. Hist. natur. Lugduni Batav.	1
Rohrmann et Schweigerd, Bibliopolae Vindobonenses	2
C. Schaumburg et Socii, Bibliopolae Vindobonensis	1
E. Schwaegrichen, Prof. Hist. natur. Lipsiensis	1
Gasparus, Comes de Sternberg, Praes. Mus. bohem., Imper. a Cons., Pragae	1
Excell. de Uwaroff, August. Imperatori Rossiae quoad cultum et erud. publ. Minister	6

FAUTORES,

qui huic operi nomina inscribenda dederunt.

	Numerus exemplarium.
Maximilianus Josephus I., Rex Bavariae	2
Carolina Friderica Guilielma, Bavariae Regina . . .	1
Guilielmus, Dux Bavariae	1
Maria Amalia, Dux Bipontina, Comes Palatina . . .	1
* * *	
Alexius Fridericus Christ., Dux Anhaltino-Bernburgensis .	1
Franciscus I., Austriae Imperator } curante Schalbacher Bibl. Vindob.	1
Carolina Augusta, Austriae Imperatrix } curante Schalbacher Bibl. Vindob.	2
Antonius Victor Jos. Joh. Raym., Archidux Austriae, cur. Schaumburg.	1
Ferdinandus, Archidux Austriae, Magnus Dux Etruriae, cur. Artaria. et Font. et Schaumburg.	2
Maria Ludovica, Archidux Austriae, Dux Parmensis . .	1
Ludovicus, Magnus Dux Badensis	1
Guilielmus I., Rex Belgii	2
Fridericus Guilielmus III., Rex Borussiae	1
Ludovicus, Magnus Dux Hasso-Darmstadtensis . . .	1
Fridericus Ferdinandus, Dux Anhalt-Göthensis cur. Hartmann Bibl. Lips.	1
Paulus Alexander Leopoldus, Princeps Lippe-Detmoldensis .	1
Franciscus, Princeps Regius Neapolitanus	1
Maria Isabella, Princeps Regia Neapolitana, Dux Calabriae .	1
Henricus LXXII., Princeps Reuss-Ebersdorf-Geraensis . .	1
Alexander I., Russiae Imperator	1
Carolus Felix Josephus, Rex Sardiniae	1
Fridericus Augustus I., Rex Saxoniae . . .	1
Carolus Augustus, Magnus Dux Saxo-Vimariensis, cur. Art. et Fontaine	1
Guilielmus I., Rex Würtembergiae	1
* * *	
Prosper Ludovicus, Dux Arembergensis	1
Carolus Egon, Princeps Fürstenbergensis, cur. Art. et Fontaine .	1
Alexander, Princeps de Galitzin, in Russ. Imp. cultus et crud. publ. Minister .	10
Carolus Fridericus Guilielmus, Princeps Leiningensis . .	1

**

	Numerus exemplarium.
Eugenius, Dux Leuchtenbergensis, Princeps Eichstädtensis	3
Carolus Philippus de Wrede, Princeps Ellingensis	1
Bibliotheca Regia Berolinensis, cur. Sander Bibl. Berol.	1
„ „ Bonnensis, cur. Weber	1
„ „ Dresdensis, cur. Artaria et Fontaine	1
„ „ Herbipolitana	1
„ Tribunalis Reg. rerum metallurgic. Monacensis	1
„ Imp. horti botan. Petropolitani	1
„ „ Reg. Musei hist. natur. Vindobonensis, cur. Häubner	1
L. B. de Asbek, Praefectus Reg. Herbipoli	1
Comes de Bray, Regis Bavar. ad Reg. Christian. Legatus, Societ. Reg. bot. Ratisb. Praeses.	1
Campe, Consul Reg. Bavar. Lipsiae	1
Josephus, Comes de Esterhazy, cur. Schaumburg	1
Frider. Fleischer, Bibliopola Lipsiensis	20
Hoffmann et Campe, Bibliopolae Hamburgenses	6
Comes de Luxburg, Regis Bavar. ad Reg. Saxon. Legatus	1
S. et J. Luchtmans, Bibliopolae Lugdunenses	3
J. Müller, Bibl. Amstelodamensis	5
L. B. de Olenin, Russ. Imperat. a Consiliis secret., Praeses. Acad. art. Petropol.	2
Perthes et Besser, Bibliopolae Hamburgenses	12
P. J. Schalbacher, Bibliopola Vindobonensis	10
C. Schaumburg, Bibliopola Vindobonensis	6
L. B. de Schmerfeld, Minister Electoralis Hasso-Casselanus, cur. Artaria et Fontaine	1
Schwägrichen, Prof. Lips.	1
Gasparus, Comes de Sternberg, Pragae	1
Paul. Usteri, M. D. et a Consiliis publ., Tiguri	1

INDEX.

TOMUS I.

AVES TERRESTRES.

A V E S.

Falcones.

Carnivori, rapaces, diurni, haud migratorii, raro familiares, in arboribus et locis petrosis altis nidificantes, ramos ad nidum construendum ope unguium sublevantes, mares foeminis frequenter minores; pennis corporis non mollibus, fuscioribus; capite crasso; rostro exserto, ad basin cera tecto, ad apicem adunco; oculis praegrandibus, lateralibus; palpebris pilosis; collo minus contracto; pedibus robustis, frequenter non altis et modo ad tarsi apicem plumosis, reliquis squamosis; digitis tribus anticis, praecipue externo haud versatili, subpalmatis, postico libero; unguibus validis, falcularibus; ventriculo membranaceo, molli.

Genus I. CATHARTES.

Habitu vulturino; capite crasso, praecipue collo exserto pectoreque medio nudiusculis; rostro ad basin elongato, recto, apice intumescente, gibbo, edentato, subadunco; naribus oblongis, longitudinalibus, largis; rictu oris ab oculis remoto; alis vix cruciatis, caudam subaequantibus; tarsis reticulatis; digitis longissimis, robustis.

Species I. CATHARTES PAPA. Tab. I. Foemina.

Mas. Corpore supra et subtus ochraceo albo; remigibus rectricibusque nigerrimis; caruncula supra nares maiore, triquetra; collari circulari, infumato; colore rostri collique maris sanguineo.

Foem. Corpore supra et subtus fusco nigricante; tectricibus alarum fuscescentibus; abdomine femoribusque nigricantibus albidisque; caruncula nasali minore, vix divisa; collari longiore, fusco nigricante, colore rostri collique magis rubro fusco; tarso minore.

Descriptio. Corpus robustum magnitudine fere anseris; caput supra in medio, ad genas, ad basin rostri maxillaeque inferioris nudum, postice et versus nucham, inter et ante oculos auresque, supra frontem nigro pilosum; caput, rostrum collumque nuda, sanguinea; rostrum supra nares carunculatum, ad basin integumenti cornei nigrofasciatum; oculi argentei; alae longae, caudam subaequantes, vix cruciatae; cauda mediocris, aequalis; pectus intermedium nudum; tarsi squamulis reticulati, flavicantes; digiti longi, robusti, supra scutellati; ungues validi, compressi, adunci, nigri.

Mas foemina haud minor differt ab hac dorso, tectricibus alarum, alis subtus, pectore, abdomine, crisso, femoribus ochraceo-albis, remigibus ad marginem vexilli externi albo limbatis, rectricibus nigerrimis, chalybeo subrelucentibus, collari minore, canescente, supra et postice nigro, caruncula nasali maiore, triquetra. Longitudo corporis a rostri apice usque ad caudae finem 2°, 2′, rostri ab apice usque ad frontem $2\frac{1}{2}$′, caudae $8\frac{1}{2}$′, partis caudae alas superantis $1\frac{1}{2}$′, tarsi $3\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis montosis arboribusque altis interioris Brasiliae, „Urubu Rey“ dictus, cadavera odoratu longinque investigans, praesertim oculos animalium mortuorum appetens, reliquum corpus Cathartibus Auris gregarie subsequentibus ad comedendum relinquens. Specimina tria in museo monacensi asservantur. Mascul. 2. Foem. 1.

Species 2. CATHARTES AURA. Buff. pl. 187.

Niger, capite colloque nudis, nigrofuscis; collo longiore; collari longiore, supra profunde emarginato; rostro longiore, supra frontem non gibbo, apice albo, subintumescente, minus adunco; cauda breviore.

Descriptio. Corpus ansere duplo minus, supra nigrum, subtus fuscescente nigrum; caput supra planiusculum, nudum, subpilosum; rostrum elongatum, rectum, nigrum, apice albicans, subintumescens, triquetrum, subaduncum; nares longitudinales, inter oculos et intumescentiam fere intermediae; rictus oris usque ad oculos prolongatus; oculi brunneo nigri, ab angulo oris minus distantes; collum nudum, rugosum, fusco nigricans; collare largum, non circulare sed postice versus occiput parum ascendens; alae subtus postice lividae, antice nigrae; remiges primarii brunnescentes, caudae apicem attingentes, scapis flavo-albidis, secundarii nigri; cauda breviuscula, nigra, aequalis; abdomen, femur crissumque fusco nigra; tarsus totus nudus, reticulatus, niger; digitus medius longissimus; ungues compressi, nigri, subgraciles, posticus brevissimus. Longitudo corporis 1° 9′, caudae 7′, tarsi $2\frac{3}{4}$′, rostri $2\frac{2}{3}$′.

Habitat gregarius et familiaris prope domicilia incolarum in confinibus interioris Brasiliae, odore carnis suae gravis, animalia mortua omnis generis devastans.

Species 3. CATHARTES RUFICOLLIS. Catesby. Tab. 6.

Fusco violaceoque niger; capite gibbosiore, rubro; rostro minus elongato; naribus ab oculis remotissimis apicique rostri nigro proximis; oculis ab angulo oris magis dissitis; collo tarsoque brevioribus; collari brevi, non ascendente sed circulari; cauda longiore, subtus flavicante-cinerea; scapis remigum ferrugineis.

Descriptio. Corpus praecedente vix minus, supra et subtus fuscescenti nigrum; caput nudum, praecipue supra nares gibbum, rubicundum; collum abbreviatum, antice nudum, postice sublanuginosum; collare circulare, breve, nigrum; dorsum, alae, caudaque violaceo nigra; tectrices alarum fuscae; alae subtus argenteae; remiges primarii

longi, hirundinacei, violaceo-brunneo subrelucentes scapis rufis, secundarii vexillo exteriore violaceo-nigro renitente, interiore fusco brunneo; cauda longa, alis longior, supra nigra, subtus plumbeo-argentea; rostrum minus elongatum, pone nares gibbosum, apice intumescens, nigrum, trigonum, aduncum. Longitudo corporis 1° 11′, caudae $10\frac{1}{4}$′, part. caud. alas super. 2′, rostri $2\frac{1}{3}$′, tarsi $2\frac{1}{3}$′.

Habitat sub nomine Urubutingae solitarius supra arbores interioris Bahiae et Piauhy. Sp. 1.

Genus II. POLYBORUS.

Rostro aquilino, ad basin subelongato, recto, ad latera compresso, ad marginem non sinuato, vix dentato, breviter adunco, membrana cerea ad genas, nares, infra et ante oculos nuda; naribus elevatis, ellipticis, subobliquis; rictu oris usque infra oculos prolongato; alis longis, cruciatis, caudam sublongam subadaequantibus; tarsis squamosis.

Species 1. POLYBORUS VULGARIS. Vieillot. Tab. I[a] Juvenis.

F. Brasiliensis. Lath. Cheriway. Jacquin. Tab. XV. adult. Caracara. Azara.

Majusculus, fusconiger; capite supra nigro, postice subcristato; malis gulaque albescentibus; collo, dorso, pectore caudaque fulvo nigroque fasciatis; cauda apice nigro fasciata.

Juvenis (?) Fuscescens; collo ochraceo; dorso, pectore et abdomine brunneo-fuscis, fulvo striatis; alis cauda sublongioribus; tarsis altioribus, robustioribus.

Descriptio. Corpus magnitudine fere anseris; caput supra nigrum, postice subcristatum, infra et ante oculos nudum. Cera nuda flava; rostrum elongatum, rectum, lateraliter compressum, ad marginem haud sinuatum, apiceque vix dentatum, breviter aduncum, canescens; oculi rubrogrisei; nares elevatae, ellipticae, obliquae, a fronte longe distantes; gula malaeque albescentes; collum superius ochraceo album, nigropunctatum, vel fasciatum, inferius, pectus dorsumque nigro fulvoque undulata, plumis nigro 5- fulvo 6- fasciatis, apice fulvo marginatis; abdomen et femora nigra; alae supra et infra nigrae; tectrices alarum posteriores fuscescentes; remiges nigri, medio supra et infra albo maculati vel fasciati, caudam subaequantes; cauda fulvo albicans, nigro 11- undulata, apice large nigro fasciata; crissum et uropygium fulvescentia, nigro fasciolata; pedes flavicantes, squamosi; ungues nigri, apice acute falculares. Specimina descripta duo reperta sunt in campis Minas Geraes, bobus insidentia insectaque e cute extrahentia, vulgo Cracra dicta; specimina duo alia alis magis fuscescentibus insignia in Capitania Piauhy occisa sunt.

Juvenis (forte species longe diversa) in Tab. I[a]. depictus, in museo exstat sexies a nobis repertus in insula St. Joannis (Marajo); differt a praecedentibus collo, pectore dorsoque non fulvo fasciolatis sed longitudinaliter strigilatis, capite fuscescente; cauda equidem aeque ochracea est nigroque fasciolata, apiceque fusco fasciata.

Longitudo corporis 1° $7\frac{1}{2}$, caudae 8′, c. part. alas super. $\frac{3}{4}$′, tarsi 3′, rostri $1\frac{3}{4}$′.

Genus III. AQUILA.

Rostro e basi elongato, recto, membrana usque ad oculos nudiuscula vel pilosa tecto, lateraliter vix compresso, ad marginem sinuato, apice unidentato, adunco; rictu oris usque infra oculos prolongato; naribus vel oblongis (aquilae europaeae) vel rotundis (americanae); collo subexserto; alis apice non acutis, caudam fere aequantibus; tarsis squamosis.

Species I. †AQUILA URUBUTINGA. Tab. I. Mas adultus.

Majuscula nigra, juvenis fusco-rufo maculata; cauda media alba, ad basin et apicem nigro fasciata, alboque marginata; remigibus nigris, medio cinereo fasciatis. — Foemina et juvenis tectricibus alarum subfuscescentibus; abdomine femoribusque nigris, ferrugineo maculatis; cauda albo nigroque maculata, apice nigro fasciata alboque marginata.

Descriptio. Corpus robustum, praecedente parum maius, supra et subtus in adultis nigerrimum, in foemina fuliginoso nigrum, in junioribus nigro fuliginosum, fulvo-, praesertim ad collum, pectus, abdomen, femora, medio ad remiges varie maculatum; rostrum subvalidum, basi et ante oculos subpilosum, flavicans, apice nigrum, aduncum, in adultis dentatum; nares subrotundae, patulae; alae cauda nonnihil minores, nigrae; tectrices alarum nigricantes, subfusco marginatae; remiges supra et subtus nigerrimi, medio canescenti subfasciati, in foemina remiges tres exteriores ad basin albofasciati, in junioribus medio ferruginei, nigro tenerrime fasciati; femora et crissum in adultis nigra vel nigricantia, in junioribus fuliginosa, fulvo maculata; cauda mediocris, aequalis, in adultioribus medio alba, basi nigra, apice large nigro fasciata, fulvo-albo marginata, in junioribus medio albescens vel fulvescens, nigro undulata vel maculata; tarsi sublongi, nudi, squamosi, flavicantes; ungues nigri, subcylindrici, apice adunci, acuti. Specimen in Bahia repertum variat cauda cinerascenti-fulva, medio nigro undulata vel maculata, ad radicem alba, ad apicem nigro fasciata fulvoque maculata, remigibus nigricantibus, tribus exterioribus medio ad vexillum externum albis, nigrofasciatis, reliquis ad vexillum internum ferrugineis, nigro

fasciatis, rostro nigro, edentato (Temmink. pl. 55). Longitudo corporis 1°, 9′, caudae 8′, partis caudae alas superantis 3′.

Habitat sub nomine „Gavião dos Ratos“ in sylvis Bahiae, Parae. Specim. 7., quorum 3. nigra.

Species 2. †AQUILA PICTA. Tab. Ic.

Majuscula, nigricans, rufo maculata; cauda longa, subacuta, alis praelongiore, rufonigricante, nigro fasciolata, medio absque vitta alba nigraque, apice fulva, penicillata.

Descriptio. Corpus Urubutingae statura nec non colore simillimum. Caput, collum, pectus abdomenque nigrofusca, rufo varie maculata, plumulis ad radicem fulvoalbis; dorsum nigrofuscum; femora extrorsum nigricantia, plumulis rufo submarginatis, introrsum fulva, nigro fasciolata; crissum albofulvum, nigricanti maculatum; alae cauda perbreviores, supra nigricantes, subtus fulvescentes, antice nigro maculatae, postice nigro fasciatae; tectrices humeri superiores nigricantes, rufo marginatae, anteriores nigricantes, apice fulvo submarginatae, vexillo interno illoque secundariorum fuscorum rufo nigroque fasciolato; cauda longiuscula, subacuta, supra fusco nigricans, nigro frequenter fasciolata, subtus fulvescens, ad basin albicans, apice penicillata, penicillis brunneis, vexillo rectricum exteriore cano nigroque fasciolato, interiore rufo nigroque fasciolato; rostrum basi flavum, apice nigrum; pedes flavi; ungues nigri; oculi brunnei. Mas. An eadem cum Urubutinga juniore? Longitudo corporis 2°′, caudae 11½′, c. partis alas exsuper. 5′.

Habitat sub nomine „Gavião pintado“ in insula Marajo passeres infestans.

Species 3. †AQUILA MILVOIDES. Tab. Id.

Majuscula, rufo-castanea; plumis corporis supra et subtus, scapis plumarum abdominis longitudinaliter nigro striatis; capite nigrostrigilato gulaque fulvescentibus; collo antico infra nigro; cauda apice nigro large fasciata castaneoque marginata, postice rufa nigroque fasciolata.

Descriptio. Corpus Urubutinga non nihil minus, supra et subtus rufo castaneum, plumulis capitis, dorsi tectricumque alarum medio nigro strigilatis; caput, nucha et gula ochracea, scapis nigro strigilatis; collum anticum nigrum; pectus et abdomen rufo castanea, plumarum scapis nigricantibus; crissum et femora usque ad tarsum fere dimidium castanea; tectrices alarum rufocastaneae, scapis nigro strigilatis; remiges primarii nigerrimi, immacu-

lati, secundarii primi nigri, secundi medio nigro castaneoque fasciati, apice nigri, rufomarginati, posteriores rufocastanei, vexillo interiore nigricante, nigro rufoque fasciato; cauda alis longior, apice nigro vittata fulvoque marginata, postice rufocastanea nigroque fasciata; tarsus tarso Urubutingae et Busonis brevior, squamosus, cinereo-flavicans; ungues nigri, subcompressi, falciformes; rostrum basi cinereo-flavicans, albopilosum, apice nigricans, maxilla inferiore postice albicante; oculi grisei. Mas. Longitudo corporis 1°′, 8′, caudae 7′, partis caudae alas superantis 2′.

Habitat in sylvis fluminis Amazonum, vulgo Panéma dicta, piscibus victitans. Parasitae d'Afrique Levaill. pl. 22. simillima; differt vero patria et corpore magis rufo, capite haud nigro, femoribus non sanguineis, ala media non nigra, remigibus secundariis nigro fasciolotis, cauda tota non fasciolata, rostro apice non flavo, colloque toto non nigro. Spec. 1.

Species 3. †AQUILA BUSON. Lath.

Falco rutilans. Lichtenstein. Levaill. pl. 21. Temmink pl. 25.

Majuscula, rufo castanea; capite castaneo, nigro longitudinaliter striato; collo corporeque subtus rufocastaneis, tenerrime nigro fasciolatis; remigibus nigris, medio castaneis; cauda nigra, medio et apice albo fasciata.

Descriptio. Corpus magnitudine Urubutingae; caput castaneum, plumulis medio nigrostriatis; macula post aures fusca; macula subauricularis rufocinerea; collum, pectus, abdomen crissumque castanea, transversim nigro undulata; femora castanea, nigro subfasciata; dorsum cinerascenti fuscescens; tectrices alarum humerales rufae, mediae fusconigrae, rufo submaculatae apiceque castaneo terminatae; alae cauda maiores, cruciatae, subtus rufae, pone nigro fasciolatae; remiges rufo castanei, apice nigri, vexillo interiore castaneo nigroque fasciolato; cauda aequalis, nigra, medio albofasciata, apice albomarginata; cera ante oculos nudiuscula, flava; nares subrotundae; rostrum edentatum, breviusculum, apice nigrum, aduncum; pedes flavicantes; tarsus altus, squamulosus; ungues subcompressi, nigri; oculi flavi. Longitudo corporis 1° 8′, caudae $8\frac{1}{2}$′, partis alar. caudam superantis $\frac{1}{2}$′.

Habitat ad flumen Amazonum; mas foemina parum minor differt capite, collo pectoreque minus rufescentibus magisque cinereis, fasciolis abdominalibus latioribus, gula albescente, crisso, femore, tectricibus alarum humeralibus, remigibus medio nigrofasciolatis; differt ab illo Levaillantii alis cauda non brevioribus, capite humeroque haud nigris, ab illo Temminkii dorso magis cinerascente, remigibus medio haud nigro fasciatis.

Genus iv. +C Y M I N D E S.

Rostro gracillimo, basi breviusculo, constricto, nudo, apice subcylindrico, recto, hamato, ad marginem nec sinuato nec dentato; maxilla inferiore apice deflexa; rictu oris usque ad oculos prolongato; naribus posticis, rotundis; alis hirundinaceis, cauda sublongioribus; tarsis brevibus, semiplumosis.

Species i. +CYMINDES LEUCOPYGUS. Tab. II.

Mediocris, cinereo-nigricans; gula, abdomine et cauda brunnescentibus; crisso et cauda ad basin albis.

Descriptio. Corpus corvinum, supra nigricans, subtus pallide brunnescens; caput, nucha et femora nigra; dorsum pectusque plumbeo nigricantia; gula abdomenque pallide brunnescentia; crissum album; alae supra fusco-nigricantes, subtus cinereo nigrae; remiges primarii ensiformes, cruciati, nigricantes, caudam subsuperantes, secundarii fusconigri, fulvido marginati; cauda subaequalis, media anterior brunneo-fusca, apice albido marginata, posterior alba; rectrices exteriores medio magis albae quam interiores, media impar nigra, apice albo marginata; rostrum basi et ante oculos nudum, flavum, reliquum nigrum; nares fronti proximae; tarsus breviusculus, squamosus, fere semiplumosus; pedes oculique rubicundi; ungues nigri, semicylindrici, supra rotundati. Mas. Longitudo corporis 1°, caudae $6\frac{1}{2}'$.

Habitat sub nomine „Thuüra“ ad flumen Amazonum; differt a Cyminde hamato Temminkii pl. 61. colore non plumbeo, abdomine crisso et cauda non plumbeis, cauda non abbreviata, ad radicem et apicem non nigra, alis cauda non brevioribus, naribus non oblongis. Spec. 1.

Genus v. H A R P Y I A.

Rostro subelongato, subaquilino; alis abbreviatis; naribus ovatis, rectis; rictu oris usque ad oculos prolongato; cauda longa; tarsis totis dense plumosis.

Species. i. +HARPYIA BRACCATA. Tab. III.

Majuscula, nigra; tarsis usque ad digitos dense plumosis, nigris, albo punctatis; uropygio nigro, albomaculato; cauda longa, nigro cineroque 4 vittata.

Descriptio. Corpus subrobustum magnitudine Urubutingae, supra et subtus violaceo nigrum, plumis ad radicem albicantibus, medio fuscescentibus, apice violaceo nigris,

raro fusco marginatis; uropygium et crissum nigra, fulvo fasciata; alae cauda plus quam duplo breviores, subtus fulvo-albo fasciatae, antice fulvo maculatae; remiges omnes medio obscure fusco fasciati; cauda longa, supra nigro plumbeoque, subtus nigro alboque 4 vittata, apice sordide fulvo terminata; pedes alti, usque ad digitos dense plumosi, fulvo-albo punctati vel fasciolati; cera digitique flavo-cinerei; ungues crassi, subadunci, nigri. Longitudo corporis 2°, caudae $11\frac{1}{2}$′, c. partis alas superantis 7′.

Habitat in St. Paolo, „Coino pretto" nominata. Spec. 1.

Species 2. HARPYIA ORNATA. Levaill. pl. 26.

Brunnescens; capite, crista occipitali pendula, dorso superiore humerisque nigris; collo rufo; pectore albo; abdomine albo, nigro maculato; hypochondriis albis, nigro fasciatis; femoribus et tarsis dense plumosis, albis, nigrofasciolatis; crisso albo, vix nigro maculato; alis supra fusco brunneis, subtus fulvo albis, nigro maculatis fasciatisque; remigibus obscure nigro fasciatis, vexillo secundariorum interiore albicante; cauda alis duplo longiore, supra brunnescente-livido nigroque, subtus albescente nigroque fasciata, apice livido marginata; rostrum apice nigricans; cera digitique flavo-cinerei; ungues nigricantes, curvi, posticus longissimus. Longitudo corporis 1° 10′, caudae 10′, c. partis alas super. 5′, tars. $3\frac{1}{2}$′

Habitat, Corocuru nominata, ad flumen Amazonum. Sp. 1.

Genus VI. ASTUR.

Rostro falconeo, abbreviato, alto, lateraliter subcompresso, dentato, circa oculos nudo; naribus rotundis, largis, fronti approximatis; tarso breviusculo, squamulis reticulato; alis abbreviatis, dimidium caudae vix attingentibus; cauda elongata.

Species 1. ASTUR CACHINNANS. Tab IIIa.

Brunneus; capite, collo corporeque subtus albo ochraceis; fascia ab oculis et maxillis supra aures ad nucham nigra; cauda inaequali, nigra, fulvo maculata.

Descriptio. Corpus corace maius; caput crassum, ochraceum, supra oculos nigrostriatum, plumulis maris medio longitudinaliter nigro strigilatis, foeminae scapis nigris; vitta a maxilla et post oculos supra aures ad nucham nigra; gula, nucha inferior,

pectus, abdomen, femora, uropygium crissumque fulvo albicantia vel ochracea, scapis plumularum brunnescentibus; alae supra nigrofuscae, subtus ochraceae, remigibus omnibus medio fulvo nigroque fasciatis vexilloque interiore fulvescente; cauda alis tertia parte longior, inaequalis, supra nigricans, fulvo 5 subfasciata, apice fulvo terminata, subtus livido nigroque fasciata; rostrum breve, altum, apice nigrum; cera flavicans, ante oculos setis nigris munita; tarsi fortes, nudi, coerulescentes; ungues fortes, nigri; oculi brunnei. Longitudo corporis 1° 7′, caudae $8\frac{3}{4}$′, c. part. alas super. 4′, rostri 1′.

Habitat sub nomine „Cancan" in sylvis campestribus Bahiae, Minas Geraes et Parae, venatores voce garrula et longisona indicans. Serpentibus vietitat; in eius ventriculo scilicet Bothrops fasciatus a nobis reperiebatur. Foemina, mare vix minor, differt plumis capitis minus nigro strigilatis, tectricibus alarum anterioribus fusco rufoque fasciolatis, posterioribus fulvo terminatis. Spec. 4.

Species 2. +ASTUR BRACHYPTERUS. Temmink pl. 141.

Fusconigricans supra, subtus albidissimus; vitta postauriculari nigra; collari albo; remigibus rectricibusque albo nigroque 5 fasciatis; cauda alis praelongiore, nigra, albo fasciata, inaequali, apice albomarginata.

Descriptio. Corpus magnitudine Corvi; caput, alae et dorsum fusconigricantia; rostrum breviusculum, subcompressum, basi pilosum, caerulescens, apice nigricanti corneum, edentatum, aduncum; lora albicantia, nigro circumcincta; gula, collare, pectus, abdomen, crissum femoraque albidissima; nucha inferior, dorsum et alae fusconigricantia; alae subtus antice albae, postice nigro plumbeoque fasciatae; remiges breves, nigricantes, medio albo fasciati; uropygium nigrum, albomaculatum; cauda elongata, nigra, albo 4 fasciata, apice albomarginata, fasciis scapos non permeantibus; oculi castanei; cera coerulescens; nares rotundae, anticae; pedes flavi; ungues acuti, nigricantes. Mas. Longitudo corporis 1° 5′, caudae $8\frac{1}{2}$′, part. caudae alas superant. $5\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis campestribus Bahiae; specimen Monachii reservatum ab illo Temminkii differt cera, oculis et scapis plumarum albarum haud nigris.

Genus VII. †GYMNOPS.

Rostro subelongato, gallinaceo, haud alto, subcylindrico, circa basin, praecipue ante oculos nudo, apice subadunco, oblique descendente; naribus rotundis; collo exserto; tarsis breviusculis; alis cruciatis, cauda aequali vix brevioribus; unguibus compressioribus, gracilioribus.

Species 1. †GYMNOPS FASCIATUS. Tab. IV.

Niger, circa oculos, genas, nec non ad gulam nudus; cauda ad basin alba nigroque 5 fasciata.

Descriptio. Corpus magnitudine Cornicis, supra et subtus nigrum, plumis abdominis femorumque apice fulvo marginatis; caput nigrum, ante et infra, nec non pone oculos, ad genas, nares et gulam nudum, flavum, setis nigris obsitum; cera flava, extensa; nares minores, rotundae; maxilla superior nigricans, apice subadunca, inferior magis alta, albida; collum, dorsum et pectus nigra; abdomen crissumque fusconigra, plumis fulvo terminatis; remiges elongati, cruciati, supra et subtus nigri, versus radicem subalbidi; cauda alas transcendens, fere dimidia anterior nigra, posterior alba, nigro 5 fasciata; pedes flavo cinerei; tarsus crassiusculus, superior squamulis reticulatus; ungues breviusculi, nigricantes, acuti; oculi flavorubri. Longitudo corporis 1° $3\frac{1}{2}'$, caudae $8'$, partis alas super. $2'$.

Habitat solitarius prope ripam fluminis Jurua, strigum modo volans. Sp. 1.

Species 2. †GYMNOPS STRIGILATUS. Tab. IV[a].

Fuscus; macula auriculari nigricante, colli laterali ferruginea; pectore abdomineque ferrugineis, brunneo striatis; alis caudaque medio albo-fulvo nigroque subfasciatis maculatisque.

Descriptio. Corpus Cornice parum maius, supra et infra brunneo-rufescens; caput brunneofuscum, longitudinaliter ferrugineo strigilatum; macula infra oculos et aures nigricans; collum anticum ferrugineo albidum; nucha, collum posterius, pectus abdomenque brunneo fusca, ferrugineo longitudinaliter large striata; tectrices dorsi alarumque fusco brunneae, apice ferrugineo terminatae; remiges longi, hirundinacei, brunneo nigricantes, in medio ferruginei, brunneo subfasciati variegatique, apice ferrugineo nigroque fasciati ac maculati; cauda longa, alis vix longior, fulvo-ferrugineo 6 subfasciata, apice nigricans, fulvo obscure fasciolata, fulvo marginata, subtus pallidior; crissum albidum; cera et genae nudae, flavicantes, pilosae; rostrum gallinaceum, breve, subcompressum, apice subaduncum, albicans; pedes cinereo-flavicantes; ungues nigri; oculi brunnei. Longitudo corporis 1° $3'$, caudae $6\frac{3}{4}'$, part. caud. alas exsuper. $\frac{1}{2}'$.

Habitat in sylvis ripariis fluminis Xingú. (An „Cracra piqueno"?). Variat femoribus brunneo maculatis caudaque magis brunnescente; mas differt a foemina corpore minori, capite minus nigro et magis ferrugineo striato, lateribus colli, gula colloque antico magis rufescentibus, pectore magis rufescente, in foemina nigricante. Spec. 5.

Species 3. + GYMNOPS ATERRIMUS. Temmink pl. 37.

Violaceo niger; cauda nigra, ad basin alba; maxilla inferior apice minus alta; regio pone oculos late nudiuscula; tarsi breviores, graciliores, aurantii, late squamosi.

Habitat ad ripas fluminis Amazonum, G. strigilato subminor. Spec. 2.

Species 4. + GYMNOPS AQUILINUS. Linn. F. formosus. Lath. Buff. 417.

Violaceo niger; collo subtus nudo raro piloso, sanguineo; abdomine, crisso femoreque albissimis; cauda longa, nigerrima.

Descriptio. Corpus reliquis speciebus maius, supra et subtus violaceo nigrum, plumis ad radicem albis; caput nigrum, pone, infra et ante oculos nudum, aurantio-rubrum; oculi et pedes rubri; cera cinerascens; nares triquetrae; macula postauricularis grisea; rostrum longiusculum, apice oblique aduncum, alboflavicans; collum anterius nudiusculum, sanguineum; remiges elongati, hirundinacei, supra violaceo nigri, subtus nigri; abdomen, crissum et femora alba; cauda longa, alis sublongior, violaceo relucente nigra; ungues nigri. Longitudo corporis 1° 7′, caud. $9\frac{1}{3}$′, partis caud. alas super. 1′.

Habitat gregarius in provincia Piauhy sub nomine „Gakaô" sive „Alma do Cabocolo" in locis palmiferis, gryllos comedens et voce clara atque garrula clamitans; mas a foemina non differt. Spec. 4.

Genus VIII. MILVAGO.

Habitu Milvi; rostro Gymnopi simillimo, breviore, acuto, minus adunco et circa oculos multo minus nudo; alis longioribus, caudam breviorem aequantibus; naribus rotundis; gula non nuda.

Species 1. MILVAGO OCHROCEPHALUS. Tab. V.

Ochraceus; stria supra aures nigra; alis caudaque anteriore nigricantibus.

Descriptio. Corpus coracinum; caput, collum, pectus, abdomen, uropygium, crissum et femora livide ochracea; stria post oculos supra aures nigra; fasciculus auricularis pallide ochraceus, intumescens; dorsum nigricans; alae supra nigricantes, subtus ochraceae; tectrices alarum posteriores fusco-albo terminatae; remiges cruciati, nigri, medio albicantes brunneoque subfasciati, apice nigri, albido terminati, secundarii vexillo interiore medio fulvo nigroque fasciati, apice albido terminati; cauda mediocris, aequalis, alas non exsuperans, medio et versus basin ochracea, nigra, undulate 6 fasciolata, anterior nigricans, apice albido terminata; rostrum gallinaceum, minus altum minusque aduncum, subdentatum, plumbeum, apice albicans; cera minor, ante, nec non pone oculos nuda, flavicans; nares rotundae, fronti plumosae proximae; tarsi breviusculi, coerulescentes, subgraciles; ungues nigri, compressi, acuti. Longitudo corporis 1° 1′, caudae 6′, tarsi 2′.

Habitat in Capitania St. Pauli supra arbores campestres, insectis et passeribus victitans. Sp. 1.

Genus IX. BUTEO.

Falconeus, Milvaginem inter et Falcones intermedius; tarsis validis, brevibus, semiplumosis; alis longis, hirundinaceis; cauda aequali.

Species 1. FALCO PLUMBEUS. Lath. Tab. VIII[b.]

Plumbeo niger; capite, collo corporeque subtus immaculate plumbeis; alis nigris, medio castaneis, longissimis; cauda nigra, albo maculata.

Descriptio. Corpus magnitudine Monedulae, subtus immaculate plumbeum; caput plumbescens, supra oculos nigro substriatum, fronte in maribus nonnihil grisea; lora, collum, pectus, abdomen, femora crissumque immaculate plumbea; alae supra vio-

laceo nigrae, subtus antice plumbeae, postice castaneae, scapis flavidis; remiges longi, hirundinacei, in mare cauda longiores, nigri, vexillo interno medio castaneo-rufo, secundarii plumbei, vexillo interno cinerascente; cauda nigerrima, aequalis, alis brevior, rectricibus vexillo albo 3 maculato vel fasciato; rostrum nigrum, apice crassiusculum, subacute dentatum, aduncum; nares subrotundatae, transversae, fronti proximae; cera exigua, cinerea; tarsi breves, aurantio-flavi, semiplumosi, squamosi; ungues nigri. Longitudo corporis 1° 3', caudae $5\frac{1}{2}$', part. caudae alis longioris 3', tarsi $1\frac{3}{4}$'.

Habitat gregarie sub nomine „Tezoura" in campis montosis provinciae Rio de Janeiro, Piauhy etc., vel in aere quasi suspensus, vel ex arboribus altis regionem perlustrans. Mas a foemina vix differt, alis modo cauda praelongioribus; differt vero a falcone Temminkii pl. 180 capite colloque non albicantibus, corpore subtus non cordate nigro maculato, tectricibus alarum fulvo non marginatis. Sp. 4.

Species 2. +FALCO CAYENNENSIS. Tab. VIII^c. foem.

Nigricans supra, subtus albus; rostro apice longiore; capite nuchaque cinerascentibus; cauda plumbeo nigroque sex vittata.

Descriptio. Corpus Corvo maius; caput, lora nuchaque cinerea; gula, pectus, abdomen, femora crissumque alba; hypochondria alba, pennis quatuor nigris; alae longiusculae, cruciatae, supra plumbeo nigrae, subtus albo nigroque fasciatae, ad marginem axillarem album nigro striatae; remiges obscure nigro plumbeoque fasciati, apice nigri; cauda longiuscula, aequalis, alis longior, nigra, plumbeo trifasciata, apice albomarginata; rostrum robustius, nigrum, apice longum, dentatum, aduncum; cera nuda, flava; oculi rubroflavi; nares transversae; pedes breves, nigri, albo pulverulenti; tarsus brevis, crassiusculus, semiplumosus; ungues nigri. Longitudo corporis 1° 7', caudae $10\frac{1}{2}$', part. alas exsup. 2', tarsi $1\frac{1}{2}$'.

Habitat in campis Bahiae; mas (Buff. pl. 473.) differt a foemina nucha magis albescente, alis brevioribus, fasciis caudae albis, latioribus. Sp. 2.

Genus x. BIDENS.

Tinnunculoides, exiguus; pedibus gracilioribus; rostro brevi, subcompresso, plus minusve bidentato; alis cruciatis, cauda brevioribus.

Species 1. BIDENS RUFIVENTER. Tab. VI.

Plumbeo niger supra, subtus castaneus.

Descriptio. Corpus Tinnunculo parum maius, supra et ad gulam plumbeo nigricans; pectus, abdomen femoraque castaneo rufa; crissum albicans vel fulvescens; alae nigro plumbeae, subtus rufo albicantes; remiges primarii nigricantes, vexillo interiore medio, uti et secundariorum albofasciato; cauda alis dimidio longior, nigra, albo fasciata, fasciis vexilli interioris albidioribus, subtus albis, plumbeoque nigris, permeantibus; rostrum breve, crassum, apice largiusculum, nigrum, excisum, supra ac infra bidentatum, maxilla inferiore albicante; nares rotundae, intermediae; cera pedesque flavescentes; ungues breves, nigri; digitus posticus longior. Longitudo corporis 1″, caudae $6\frac{3}{4}'$, c. partis alas superant. $2\frac{1}{2}'$.

Habitat ad flumen Amazonum; foemina diversa est a mare gula magis rufa crissoque alborufescente; minus differt a falcone Temminkii pl. 38 gula non alba, abdomine non rufo alboque undulato, colli lateribus non plumbeis, magis vero a falcone Temminkii, Aldrovandino dicto et a. cl. Reinwardto ex Java allato (pl. 128) gula non fulva, crisso non castaneo, cauda non multifasciolata, rostro non edentato alisque caudam non aequantibus. Sp. 2.

Species 2. BIDENS ALBIVENTER. Tab. VII.

Brunneo-fuscus supra, plumis apice fulvomarginatis, subtus sordide albicans; pectore subferrugineo, fusco striato.

Descriptio. Corpus praecedente minus, supra fusco brunneum, plumis apice fulvo marginatis; caput nigricans, loris rufofuscis; gula, collum anticum pectusque sordide albo-rufo nigroque striata; abdomen, crissum et femora sordide alba; alae cauda minores, subtus albicantes; remiges primarii fusco brunnei, vexillo interiore albo nigroque fasciato, subtus quasi albicante, secundarii albo maculati; cauda nigri-

cans, albo 4 fasciata, albo terminata; rostrum apice nigricans, minus altum quam in Rufiventre, breve, supra et subtus bidentatum, pone flavicans; nares subrotundae, subalte positae; cera pedesque flavicantes; ungues breves, nigri; digitus posticus brevior. Longitudo corporis 11′, caudae 6′, c. part. al. super. 2′.

Habitat ad flumen Amazonum. Temminkius pl. 228 Albiventrem Rufiventris juvenem judicat. Sp. 1.

Species 3. †BIDENS CINERASCENS. (femoralis). Tab. VIII.

Rufiventri affinis, plumbeo niger supra, subtus plumbeus; rostro obsolete bidentato; gula et crisso albicantibus; femoribus castaneis; cauda nigra cinereo obscure fasciata.

Descriptio. Corpus Rufiventre vix minus, supra plumbeo nigrum, subtus plumbeum; lora cinereo nigricantia; nucha et dorsum nigro plumbea; alae subtus antice rufescentes, postice plumbeo nigroque fasciatae; tectrices alarum fusco nigrae, inferiores medio albo maculatae; margo alarum externus fulvo rufus; remiges fusco nigri, medio nigro obscure fasciati, vexillo interno albo fasciato, secundarii plumbeo nigricantes, interne fulvo albo fasciati; cauda alis paulo major nigra, obscure cinereo 3 fasciata, ad basin albo maculata, albido terminata, subtus albido nigroque fasciata; rostrum minus compressum, obsolete bidentatum, apice nigricans; nares oblongae; cera pedesque flavi; oculi aurantii; ungues breves, nigri. Longitudo corporis 11′, caudae $5\frac{1}{2}$′, c. porc. alas sup. $1\frac{3}{4}$′.

Habitat in provincia Minas Geraes et Rio de Janeiro; Temminkius eandem speciem bis depinxisse videtur; avis in tabula 198 spectanda vix differt a Bidente cinerascente; haec vero differt a falcone Temminkii pl. 205 aeque e Brasilia allato tectricibus alarum non plumbeo marginatis et strigilatis, crisso non cinereo, rostro non edentato, capite haud plumbeo, pedibus multo minus altis, loris non plumbeis. Sp. 1.

Species 4. †BIDENS SPARVERIUS. Buff. pl. 465.

Nigro rufescens; capite cinereo; abdomine fulvo-albo, rufofusco strigilato; cauda rufa, nigro 11 undulata; rostro obsolete dentato.

Descriptio. Corpus Tinnunculo parum minus; caput cinerascens, in maribus rufo variegatum; macula auricularis albicans, antice et postice nigrofasciata; collum anticum, uti et gula, albicans, laterale fulvescenti nigroque usque ad nucham fasciatum; gula, femora crissumque fulvo albicantia; uropygium castaneum; pectus et abdomen albicantia, brunneo rufo strigilata; dorsum rufescens; tectrices alarum rufo nigroque undulatae; remiges primarii longi, nigri, vexillo interiore medio fulvo-albo fasciato, secundarii fulvo-albo nigroque maculati, apice albomarginati; cauda alis parum minor, supra rufo-nigro 11 undulata, apice nigro fasciata fulvoque terminata, subtus rufo livescens, nigrofasciolata; cera pedesque breves, flavicantes; ungues acuti, nigri; rostrum cinereo nigricans, subbidentatum, dente anteriore acuto; nares rotundae. Longitudo corporis $9\frac{1}{2}'$, caudae $4\frac{1}{2}'$, c. part. al. sup. $1'$.

Habitat solitarius in campis Minas Geraes, gryllos comedens; mas foemina parum minor dorso tectricibusque alarum magis rufescentibus. Sp. 3.

Species 5. †BIDENS DOMINICENSIS. Buff. pl. 444.

Plumbeo rufescens; tectricibus alarum plumbeis, nigro ocellatis; cauda castanea, apice nigro alboque fasciata; pectore et abdomine nigro ocellatis.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis; caput cinerascens, vertice rufescente, loris nigris, macula auriculari albida, pone nigro cincta; gula albescens; collum laterale albido nigroque usque ad nucham fasciatum; pectus abdomenque superius nigro ocellata, posterius usque ad crissum fulvo albicans; dorsum castaneum, nigro maculatum; tectrices alarum plumbeae, nigro ocellatae; remiges nigri, apice albo marginati, vexillo interiore nigro fasciato, secundarii plumbei, medio nigri, vexillo interiore albo nigroque fasciato; cauda alis parum longior, castanea, ad apicem nigro fulvo-alboque fasciata, rectricibus exterioribus albicantibus, interne nigro maculatis; cera pedesque flavicantes; rostrum obsolete bidendatum.

Habitat in campis Minas Geraes. Lathamius Dominicensem Sparverii varietatem false admittit. Sp. 1.

Species 6. +BIDENS AURANTIUS. Lath.

Nigricans; collo antico albido; femoribus crissoque castaneis; pectore, abdomine anteriore caudaque nigris, albo fasciolatis.

Descriptio. Corpus Tinnunculo minus; caput, lora, collum laterale et nucha nigra; gula albicans; collum antice albicans, infra rufo cinctum; dorsum plumbeo-nigrum; alae longae, hirundinaceae, subtus nigrae, albo lineatae; tectrices alarum supra anteriores nigrae, posteriores nigrae, plumbeo fimbriatae; remiges nigricantes, vexillo interiore medio albo lineato; cauda brevis, alis aequalis, nigra; rectrices apice tricuspides, vexillis interioribus albo 5 lineatis, externa subtus extrorsum albopunctata; pectus et abdomen posterius, femora crissumque castanea; cera cinerascens; rostrum nigrum, infra subbidentatum; oculi magni, brunnei; pedes flavicantes; ungues nigri. Longitudo corporis 8′, caudae 4′.

Habitat ad flumen Negro. Sp. 1.

Genus XI. FALCO.

Rostro breviusculo, vix dentato, adunco.

Species 1. + FALCO INSECTIVORUS. Tab. VIII[a].

Cinerascenti-fuscus; capite cinerascente; pectore cinerascente, non strigilato sed large maculato; abdomine albicante, rufo fasciolato; crisso albido.

Descriptio. Corpus Corvo minus, supra cinerascens vel cinereo fuscum; lora cinerea; gula grisea; pectus cinerascens, ferrugineo large maculatum; abdomen albicans vel fulvescenti-album, ferrugineo undulate fasciolatum, plumis albo ferrugineoque 4 fasciolatis; femora fulvescentia, fasciolis ferrugineis, tenerrimis; crissum album, haud raro fusco fasciolatum; uropygium fulvum, brunneo maculatum; dorsum et tectrices alarum fusco cinerascentia, apice immaculata; alae longiusculae, cauda breviores, subtus albescentes, ferrugineo punctulatae vel maculatae, pone nigro fasciatae; remiges nigrofusci, nigro fasciolati rufoque late fasciati, secundarii cinerascentes, nigro fasciolati, vexillo interiore albido, apice albo fimbriati; cauda aequalis, nigro cinereoque late 3 fasciata, ad radicem albicans, apice cinerascens, subtus albo nigroque fasciata; rostrum sublongum, in frontem plane decurrens, apice edentatum, peraduncum; oculi,

cera et pedes flavi; nares rotundae; pedes graciles; ungues nigri. Longitudo corporis 1°, 1', caudae 6', c. alis longior. 2'.

Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro et Parae, scarabaeis gryllisque victitans, mas a foemina vix diversus. Sp. 1.

Species 2. +FALCO MAGNIROSTRIS. Buff. pl. 464. Tem. pl. 86.

Fusco brunnescens; capite fusco, rufostriato; collo antico albicante, fusconigro longitudinaliter striato, laterali rufescente; pectoris et abdominis maculis brunneo-rufis, cordiformibus, fasciolatis; tectricibus alarum dorsique brunneo nigris, rufo terminatis.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis; caput crassum, fusco brunneum, rufo strigilatum; lora fulva, plumulis apice fuscis; gula albicans; collum anticum et pectus superius albescentia vel fulvescentia, fusco longitudinaliter striata; pectus inferius et abdomen maculis cordatis subfasciata; uropygium et crissum ochraceo albescentia, cordate maculata; femora fulva, rufo tenerrime fasciolata; alae breviusculae; tectrices alarum et dorsi fuscae, fulvo marginatae; cauda remigesque longiusculi, uti in specie praecedente alis longiores; rostrum albicans, minus aduncum, inter frontem planiusculum; oculi, cera pedesque flavi. Mas alis medio magis ferrugineis colloque magis fulvescente. Longitudo corporis 1°, 1', caudae $6\frac{1}{3}$', c. alas exsuper. $3\frac{1}{3}$'.

Habitat in provincia Piauhy, Bahiae etc., f. insectivoro parum, et vix dissimilis falconibus Temminkii pl. 93. 123., excepto, quod cauda non fasciata sed frequenter fasciolata, atque e nova Hollandia uterque allatus sit. Sp. 2.

Species. 3. +FALCO FEMORALIS. Temmink. pl. 121.

Nigro-fuscus; stria supraorbitali nuchalique et gula rufo-fulvis; macula auriculari rufofulva, antice et postice stria nigra cincta; pectore rufescente, nigro striato; abdomine superiore nigro, posteriore crissoque fulvis; femoribus rufescentibus; cauda longa, nigra; albo 8 fasciolata.

Descriptio. Corpus f. aurantio duplo maius, supra nigro fuscescens, subtus nigrum, fulvo mixtum; caput nigricans, supra oculos usque ad nucham fulvo striatum, fronte aeque nigra; gula, collum anticum et laterale, abdomen inferius crissumque rufo-fulva; pectus fulvum, nigro striatum vel potius maculatum; abdomen nigrum; hypochondria nigra, albopunctata; dorsum et alae nigro-fusca; alae subtus ad marginem

humeralem fulvae, antice nigrae, fulvo maculatae, postice albo nigricantique fasciatae; remiges longi, cruciati, nigricantes, vexillo interiore medio albo-fasciato, secundarii fusci, apice albo-fimbriati; cauda longa, alis longior, nigra, albo 8 fasciolata, apice fulvido terminata; rostrum flavicans, apice cinerascens, dentatum, maxilla inferiore apice bidentata; cera nigro-pilosa pedesque albescenti flavi. Longitudo corporis 1°′, caudae 6′, c. alas exsuper. 3′.

Habitat ad flumen Amazonum a f. aurantio omnino diversus. Sp. 1.

Species 4. +FALCO XANTHOTHORAX. Tem. pl. 92. Ruficollis Vieillot.

Rufescenti brunneus; abdomine albo, nigro tenerrime fasciolato; capite lorisque cinerascentibus; collo cinnamomeo; remigibus caudaque fuscis.

Descriptio. Corpus Tinnunculo fere maius; caput et macula auricularis cinerascentia; gula grisea; collum totum cinnamomeum; pectus superius cinnamomeum, obscure nigro alboque fasciolatum, inferius, abdomen, crissum et femora alba, nigro tenerrime fasciolata; dorsum, uropygium tectricesque alarum fusco-cinnamomea; alae breviusculae, subtus antice albo nigroque fasciolatae, postice albo fuscoque fasciatae; remiges omnes subolivaceo-fusci, vexillo interiore albo fasciato; cauda longiuscula, subviolaceo-fusca, apice inaequalis, albo marginata, vexillo rectricum interiore albo 6 fasciato; rostrum breviusculum, nigricans, edentatum; oculi, cera nuda pedesque flavi; ungues nigricantes. Mas. Longitudo corporis 1°, caudae 6′, c. alis longioris 3′.

Habitat in provincia Rio de Janeiro muribus victitans; differt a falcone Temminkii pl. 92. capite lorisque non rufis, remigibus non rufescentibus. Sp. 1.

Species 5. +FALCO NITIDUS. Lath., Temmink. pl. 91.

Plumbeo-cinereus, albo fasciolatus; tarsis elevatis; digito extimo brevissimo; remigibus nigris; cauda longa, fulvo nigroque bivittata.

Descriptio. Corpus Phasiano picto parum minus, subtus nigro alboque fasciolatum; caput, nucha dorsumque plumbeo cinerea, immaculata; uropygium fulvum; alae subtus antice nigro alboque fasciolatae, ad marginem humeralem albo variegatae; tectrices alarum cinereae, albofasciolatae; remiges longiusculi, cauda breviores,

vexillo interno medio albo cinereoque punctulato, secundarii plumbei, apice griseo-marginati, vexillo interno medio nigro alboque fasciato; cauda longa, fulvo-nigro 3 vittata, apice fulvo-marginata; rostrum longiusculum; cera cinerea; nares ovatae; pedes graciles, alti, flavi; digitus externus breviusculus; ungues nigri. Longitudo corporis 1° 4′, caudae 9′, caud. alis long. $3\frac{1}{2}$′, tarsi $3\frac{1}{3}$′.

Habitat in insula Marajo, falconi Temminkii pl. 87, 122 similis et vix diversus ab illo Temminkii pl. 91 nisi rectricibus alarum non immaculatis, margine humerali non nigro, crisso non nigro-fasciato caudaque non isabellino-, sed fulvo vittata, ab illo pl. 3 nisi corpore subtus plumbeo non fasciolato. Sp. 1.

S t r i g e s.

Rapaces, carnivorae, nocturnae; plumis mollibus, intumescentibus; rostro brevi, edentato, adunco, vibrissis tecto, vix conspicuo; oculis grandibus, antrorsum versis, plumis circulariter circum positis; digito externo versatili.

Genus 1. STRIX.

A. Auriculata.

Species 1. STRIX LONGIROSTRIS. Tab. IX^a^.

Mediocris, rufescens, supra et subtus absque albo, rufescens, nigro-brunneo longitudinaliter striata; capite subfalconeo, ad gulam et infra oculos ferrugineo; rostro elongato; pedibus elevatis; circulo orbitali retroverso, nigro et pone ferrugineo-terminato; alis caudaque brevioribus.

Descriptio. Corpus Strigi Oto fere majus, accipitrinum, versus nares et supra oculos setis albis tectum, rostro nigro, elongato, conspicuo, oculis magis lateralibus, operculo auriculari pectinato collarique orbitali plumosis retroversis, fronte fere plana, non grisea sed rufa, nigro-striata; collare orbitale infra oculos rufum, dein album, nigro rufoque usque ad cristam cinctum; mentum album; gula rufo-nigro strigilata; crista auricularis utrinque 8 pectinata; vexillum pennarum longitudinalium internum rufum, externum nigrum; tectrices colli, nuchae, corporisque subtus immaculate rufae, vexillo medio longitudinaliter nigricanti-strigilato; femora crissumque fulva, nigro substriata;

tectrices alarum dorsique rufae, medio brunneo-nigro strigilatae ac fasciolatae, versus margines brunneo-punctatae; alae cauda perbreviores, subtus antice ochraceo-albae, brunneo raro strigilatae, postice fulvo-albo nigroque fasciatae; remiges nigrido fulvoque griseo fasciati, vexillo interno versus radicem fulvo albicante, exteriorum barba externa serrata; cauda longiuscula, alis praelongior, fulvo-brunneo fulvoque griseo 7 fasciata, subtus fulvescente nigroque fasciolata; pedes elevati, usque ad finem digitorum fulvo-lanuginosi; ungues crassiusculi, longi, adunci, nigri; oculi flavi. Longitudo corporis 1° $1\frac{1}{3}'$, caudae $5\frac{1}{2}'$, caud. al. exsuper. $2'$, rostri $1\frac{1}{2}'$.

Habitat in campis interioris Bahiae supra domicilia habitantium noctu ululans; foemina mare major, cauda vix fasciata sed brunneo maculata et variegata, coloribus corporis vivacioribus maculaque pectorali alba; differt a strige Oto europaeo rostro longo, pedibus altis, alis cauda brevioribus, medio minus rufis, corporeque supra et subtus non albo-variegato. Spec. 2.

B. Inauriculata.

Species 2. STRIX FLAMMEA.

Mediocris, cinereo-rufescens, supra rufo-cinerascens, subtus fulvo-albescens, nigro punctulata; rostro albo, longiore, circa oculos parum rufo-fusco plumoso; operculo cartilagineo auriculari minus brevi; collari orbiculari albo rufoque usque ad frontem circumcincto; tarsis lanuginosis; alis cauda longioribus, griseis.

Descriptio. Corpus Strigi flammeae europaeae simillimum non differt ab hac nisi colore rufo cinereoque dorsi fusci alarumque vivacioribus, rostro longiore, tarsis altioribus, oculis nigris.

Species 3. STRIX GRALLARIA. Temmink pl. 146.

Minor, fusco-brunnea ocellisque fulvo variegata supra, subtus fulvescens, brunneo-maculata; tarsis elongatis, sublanuginosis; operculo auriculari nullo; circulo orbiculari brunneo alboque, vix conspicuo, depresso; macula pectorali alba; cauda alis vix longiore.

Descriptio. Corpus Strige passerina europaea vix maius, supra fusco-brunneum, maculis rufescentibus striatum, supra oculos fulvescens, infra rufescens, supra aures rufo-griseum, parum albido cinctum; operculum cartilagineum auriculare

nullum; macula auricularis griseo-rufescens, circulo faciali brevi, depresso, albo, nigro-marginato; gula albescens; collum fulvo nigroque subfasciatum; macula pectoralis albescens; pectus abdomenque superius albo-fulvescentia, fulvo-brunneo maculata vel variegata, posterius, femora crissumque fulva; dorsum tectricesque alarum fusco-brunnea, plumis lateralibus albo-rufo ocellatis; alae caudae fere aequales, subtus rufo-fulvae alboque rufae, varie nigro-striatae, postice nigro fulvoque transversim maculatae; remiges fusco-brunneae, lateraliter transverse fulvo-albo maculatae, apice fuscae, secundariae apice albofulvae; cauda fusco-brunnea, apice albicans, vexillo rectricum interno transverse fulvo-maculato, externo fulvo-subocellato, subtus pallide nigro-fulvoque fasciolatae; rostrum albicans, setis nigris obtectum; tarsi subelevati, sub-lanuginosi; digiti nigri, subpilosi; ungues nigri. Longitudo corporis $8\frac{1}{2}'$, caudae $3'$, tarsi $1\frac{3}{4}'$.

Habitat diu in campis provinciarum Minas Geraes et Parae. Mas a foemina non distinctus. Spec. 4.

Species 4. + STRIX CRUCIGERA. Tab. IX.

Minor, griseo brunnescens supra, subtus sordide albicans, striis longitudinalibus, decussatis, fusco-brunneis; collari auriculari depresso, vix conspicuo; femoribus rufis; tarsis brevibus, sublanuginosis; plumis dorsi lateralis longitudinaliter albo substriatis.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus, plumis supra, praecipue subtus fusco-brunneo longitudinaliter striatis lineolisque decussatis, ad radicem nigro cinereis; caput tectricesque alarum dorsique fusco brunnescentia, plumis fulvo fuscoque brunneo decussatis; macula auricularis ad radicem fulvescens, apice nigricans; collum, praecipue pectus abdomenque albicantia plumis medio fusco-brunneo longitudinaliter striatis, lineolis transversis decussatis; crissum rufescens, vix fusco lineolatum; femora rufa; plumae dorsi laterales in vexillo externo albicantes; alae subtus ad marginem axillarem medioque fulvae, postice fusco-nigro fulvoque fasciatae; remiges cauda subbreviores, rufo-fulvo, brunneoque nigro fasciati, apice rufescenti grisei, secundarii medio intus fulvescentes, apice brunneo-griseo variegati; cauda aequalis, fusco-brunneo rufoque 8 fasciata, apice griseo variegata; rostrum plumis fulvis setisque nigris subobtectum, apice

fulvo flavicans; oculi brunnei, supra fulvo striati; tarsi breves, sublanuginosi; ungues flavicantes. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $3\frac{1}{2}'$, caud. alis long. $\frac{1}{2}'$, tarsi $1'$. Mas.

Habitat in pratis campestribus juxta flumen Amazonum. Sp. 1.

Species 5. + STRIX UNDULATA. Tab. X.

Minor, rufescenti grisea; plumis supra fulvo fuscoque brunneo-, subtus albo-fulvo fuscoque brunneo undulatis; tarsis brevibus, semilanuginosis; cauda alis breviore.

Descriptio. Corpus strige atricipite Tem., crucigeraque parum minus, plumis omnibus albido-fulvo fuscoque nigro undulatis, ad radicem nigris, subtus sordide albescens, albo-fusco brunneoque fulvo undulatum; caput depressum, rufescenti griseum, plumis albo-fulvo fuscoque brunneo tenerrime fasciolatis, supra oculos nigricans; macula auricularis rufo nigroque cincta; collum dorsumque magis fusco-brunnea; tectrices alarum anteriores apice subalbicantes, posteriores brunneo nigricantes, rufo subfasciatae; alae cauda longiores, subtus antice rufescentes, nigro striatae, postice fulvo nigroque fasciatae; remiges longi, nigro-brunnei, fulvorufo fasciati vel maculati, maculis vexilli externi quadratis, medio nigrido punctatis, apice rufo brunneoque grisei; cauda brevis, nigro-brunneo variegata, rufo irregulariter fasciata, apice grisea; rostrum canescens; nares rotundae; tarsi breves, semilanuginosi; digiti medio flavo-albescentes; ungues fusci. Longitudo corporis $6\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{3}{4}'$, tarsi $1'$.

Habitat in campis paludosis provinciae Minas Geraes. Sp. 1.

Species 6. + STRIX ALBOMARGINATA. Tab. X^a.

Majuscula, nigra, brunneo renitens, supra et subtus tenerrime albo undulata; tarsis nigro-griseis, lanuginosis; cauda nigra, albo 4 fasciolata, apice albomarginata.

Descriptio. Corpus magnitudine Corvi, supra et subtus nigrum, fusco-brunneo renitens, plumis omnibus albo 5 fasciolatis, fasciis albis abdominis, femorum crissique latioribus; caput crassum, plumis depressis; rostrum flavum, mentum palpebraeque setis nigris munita; orbitae plumis brevioribus, rigidis, nigro-albo fasciolatis anulariter circum-

cinctae; gula nigra; alae cauda subbreviores, cruciatae, supra nigrae, brunneo relucentes, albo fasciolatae, subtus antice albo nigroque lineatae, medio albicantes, postice albo nigroque fasciatae; remiges primarii nigro brunnescentes, medio obscure albo fasciolati, secundarii albo fasciolati, fasciis vexilli interni largioribus; cauda nigra, undulate albo 4 fasciolata, apice albo marginata; rostrum flavum, subconspicuum; tarsi subelevati, plumosi, nigro alboque fasciati; digiti nudi, flavi; ungues albicantes, apice nigricantes. Longitudo corporis $1\frac{1}{2}'$, caudae $6\frac{1}{3}'$, caudae alis long. 1′, tarsi 2′.

Habitat noctivaga in sylvis provinciae Rio de Janeiro, a Strige Levaillantii pl. 41. alis caudaque non brunneis, fasciis abdominis albis non largis, caudaeque non irregularibus, tarsis non immaculatis diversa. Sp. 1.

P s i t t a c i.

Scansores, fructivori, loquaces, gregarii, monogami, facile circurandi, zonae torridae incolae, in arboribus excavatis nidificantes; rostro robusto, e basi adunco, pedis instar ad scandendum adjuvante; maxilla inferiore robusta, alta, apice rotundata; rictu oris circulari; lingua carnosa, integra; naribus extra integumentum corneum ad basin rostri juxta frontem positis, subsuperis; collo crasso, subretractili; tarsis abbreviatis, fere totis nudis, reticulatis; digitis scansoriis, 2 anticis, 2 posticis, inaequalibus, liberis, externo antico longiore, postico sublongo, subversatili.

Genus 1. A R A R A.

Macrourus, mordax; genis largissime, orbitis circum nudis, rugosis; rostro robusto, dentato; cauda cuneata, longa; rectricibus intermediis longissimis.

Species 1. ARARA HYACINTHINUS. Tab. XXIII.

Majusculus, coeruleo-glaucus, colorem corporis modo coeruleum, modo glaucum varians; rostro non robusto; barba maxillari cinerascente; alis intus caudaque subtus nigridis.

Descriptio. Corpus ps. Aodorhyncho duplo minus, coeruleo glaucoque relucens; caput, collum et corpus subtus dilute glauca; cera, genae, regio infra poneque oculos nudae, minus extensae, flavae; barba maculaque auricularis cinerascentes; alae hirundinaceae, saturate coeruleo-glaucae, subtus nigridae, ad marginem axillarem aeque glaucae; cauda supra coeruleo-glauca, subtus nigrida, rectricibus mediis subelongatis; rostrum non robustum, dentatum, nigrum, supra medio apiceque albicans; pedes unguesque nigri; oculi albicantes. Mas. Longitudo corporis 1° $4\frac{1}{2}'$, caudae 10′, caud. alis longioris 5′, tarsi $\frac{1}{2}'$.

Habitat gregarius, rarissimus licet, prope Joazeiro in campis ripariis fluminis St. Francisci, voce tenui insignis, ab Azara pag. 53 „Guacamayo bleu“ nominatus, et a Sonnini, nec non a Lathamio cum Aodorhyncho Maximiliani Augusti falso commutatus. Sp. 1.

Species 2. ARARA PURPUREO-DORSALIS. T. XXIV.

Majusculus, flavido-viridis; dorso abdomineque mediis et fronte purpureis; vertice, remigibus primariis caudaeque apice coeruleis; cauda basali sanguinea.

Descriptio. Corpus praecedente minus, supra et subtus flavescenti viride; caput nec non collum coerulescentia, fronte purpurea, lateraliter nigricante, vertice coerulescente, collo dilutiore coerulescente; genae $\frac{1}{2}'$ largiusculae, circa oculos nudae, vibrissis nigris; pectus, abdomen anterius et posterius, femora, crissum, uropygium, dorsum anterius et posterius tectricesque alarum scapulares flavido-viridia; abdomen dorsumque media purpurea; alae subtus viridi-flavo livescentes, ad marginem humeralem et axillarem virescentes; tectrices axillares coerulescentes vel coeruleae; remiges coeruleae, ad marginem internum nigricantes, secundariae inferiores coeruleae, vel virescentes, superiores flavo-virides vexillo interno fuscescente; cauda elongata, cuneata, subtus fusco flavicans, supra posterior sanguinea, anterior coerulescens, rectricibus mediis longioribus; rostrum nigrum, mandibula inferiore profunde emarginata; cera flavicans; oculi aurantii; pedes flavo-albi. Longitudo corporis 1° 1′, caudae $6\frac{1}{2}'$, c. alis longioris $2\frac{1}{3}'$.

Habitat gregarius sub nomine „Maracana“ in campis Bahiae, foemina mare minor, collo laterali minus coerulescenti; differt a ps. Illigeri et Kuhlii pag. 19. dorso purpureo, Azarae (Maracana fardé) pag. 55 genis non 1″ nudis, a ps. militari Lath. et Kuhl. corpore non grandi, uropygio non coeruleo, vertice non viridi etc. Spec. 3.

Species 3. ARARA MACROGNATHOS. Tab. XXV. M. 1 F. 2.

Viridis; maxilla, praecipue inferiore crassissima; fronte coerulea, non coccinea; axillis coccineis; alis caudaque supra viridibus, subtus flavescentibus; cauda subtus non sanguinea.

Descriptio. Corpus praecedente vix minus, supra et subtus saturate viride; caput collumque viridia, non coerulescentia; frons coerulea; genae largae, $\frac{1}{4}'$ nudae; dorsum, abdomen, crissum uroppygiumque viridia; alae supra virides, subtus flavo livescentes; humeri supra axillaeque subtus coccinei, medio margine subflavido; vexillum remigum internum subfuscescens; cauda supra viridis, subtus flavo livescens,

sanguineo non maculata; maxilla superior alba, inferior crassa, brevis, nigra, apice albicans; cera flavicans; oculi castanei; pedes nigri. Longitudo corporis 1° $\frac{1}{2}'$, caudae 7', c. alis long. $3\frac{1}{2}'$.

Habitat ad urbiculam Caxoeira prope Bahiam et Maranhaô; foemina differt a mare humeris subtus, sed non supra purpureis, a ps. nobili et Guianensi Lath. fronte coerulea, alis subtus non flavis, cauda subtus non sanguinea. Sp. 5.

Species 4. †ARARA MACAO. Vaill. pl. 1.

Maximus, supra et subtus, infra alas caudamque coccineo-ruber; tectricibus alarum maioribus viridibus; genis periophthalmiisque large nudis, plumuloso-rugosis.

Descriptio. Corpus totum subtus, caput, collum, dorsum anterius, tectrices alarum humerales, alae et cauda coccineo-rubra; dorsum inferius crissumque coerulea; tectrices alarum maiores immaculate virides, postremae anteriores coeruleae, posteriores virides, apice coerulescentes; remiges omnes coeruleae, vexillo interno fusconigro marginato, subtus rubrae; cauda longissima, coerulea, rectricibus intermediis longioribus, rubris, apice coeruleis, lateralium vexillo externo rubro, interno coeruleo, exterioribus coeruleis, vexillo interno rubrofusco; genae large nudae, albicantes, lineolis rubro-plumulosis rugosae; rostrum validum, superius albicans, postice lateraliter nigrum, inferius nigrum, apice albicans; pedes nigri; oculi albi. Longitudo corporis 2° $4\frac{1}{2}'$, caudae 1° $5\frac{1}{2}'$, c. alis long. $9\frac{1}{2}'$.

Habitat familiaris in locis palmiferis Goyatazes, Maranhaô et Para; mas a foemina vix diversus. Sp. 5.

Species 5. †ARARA ARACANGA. Vaill. pl. 2.

Maximus, supra et subtus miniaceus; tectrices alarum majores aureo-flavae; alae subtus rubro-livescentes; rectrices intermediae totae miniaceae, laterales coeruleae, versus basin rubro marginatae; rugae genarum piloso-albae; caput flavido-miniaceum; plumulae nuchae tectricumque alarum apice viridium flavo marginatae; oculi albi; corpus reliquum praecedenti simile.

Habitat in sylvis ad flumen Solimöens, foemina a mare tectricibus alarum maioribus minus flavidis diversa. Sp. 5.

Species 6. ARARA ARARAUNA. Vaill. pl. 3.

Maximus, supra coeruleus, subtus luteus, rugis genarum nigro-plumulosis; rostrum nigrum; frons coeruleo-virescens; gula nigricans; crissum coeruleum; oculi albi. Mas a foemina vix diversus, ps. praecedente vix minor.

Habitat in locis palmiferis interioris Bahiae, Goyatazes et Parae.

Species 7. ARARA SEVERUS. Vaill. pl. 8.

Majusculus, viridis supra et subtus; margo humeralis et ulnaris purpureus; alae coeruleae caudaque medio sanguineae, apice coeruleae, subtus purpurascentes; frons malaeque brunneo fasciatae; femora viridia, rubro parum mixta; crissum uropygiumque viridia; caput coerulescenti viride; genae periophthalmiaque late nuda, brunneo piloso-rugosa; rostrum pedesque nigri; oculi flavo-rubri. Longitudo corporis 1° 3′, caudae 9′, c. alis long. $4\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis flum. Amazonum, mas a foemina vix diversus. Sp. 2.

Species 8. ARARA MAKAWUANA. Lath., Kuhl, Vaill. pl. 7, 9.

Majusculus, viridi coerulescens; cauda supra virescens, subtus flavicans; margo alarum externus non ruber; abdomen infimum sanguineo maculatum; alae caputque coerulescentia; alae subtus flavidae; tectrices alarum virides, fusco maculatae; remiges coeruleae vexillo interno flavo-fusco marginato, secundariae coeruleo virescentes; dorsum uropygiumque virides; femora crissumque viridi coerulescentia; genae periophthalmiaque late nuda, flavida, verrucoso-pilosa; rostrum dentatum pedesque nigerrimi. Longitudo corporis 1° $3\frac{1}{2}$′, caudae $8\frac{1}{2}$′, c. alis long. $3\frac{3}{4}$′.

Habitat in locis paludosis palmiferis Goyatazes, foemina mare maior, tectricibus alarum magis viridibus fuscoque maculatis. Sp. 2.

Genus II. A R A T I N G A.

Macrurus, minor, mordax; orbitis nudiusculis; genis angustis, vix vel raro nudis; rostro dentato, graciliore; cauda longiuscula, cuneata; rectricibus intermediis longioribus.

Species 1. ARATINGA CAROLINAE AUGUSTAE. Tab. XII.

Majusculus, aureo-luteus; remigibus viridibus; cauda tota aureo-lutea; rostro flavo-albido.

Descriptio. Corpus magnitudine Coraciae, supra et subtus immaculate aureo-luteum, plumis ad radicem albis; genae subplumosae; orbitae circum nudiusculae, flavicantes; tectrices alarum marginisque axillaris luteae; alae supra subtusque aureo-luteae, remigibus viridibus, ad barbam internam nigricantibus; cauda longiuscula, cuneata, supra et subtus aureo-lutea, scapis albidis; rostrum flavido albicans, crassiusculum, apice acute aduncum, praecipue inferius largum; oculi rubri; pedes albicantes; ungues albicantes, apice nigri. Longitudo corporis 1°, caudae $6\frac{1}{2}'$, c. alis long. $2\frac{3}{4}'$.

Habitat gregarius in sylvis confinibus urbis Parae; mas a foemina tectricibus scapularibus dorsalibusque luteis medio virescentibus, scapisque plumarum abdominis brunnescentibus diversus differt a luteo sive Guarouba Lath., Kuhl., Levaill. pl. 20 et Buff. pl. 525 corpore maiore, rostro multo crassiore, cauda non viridi-coerulea, tectricibus alarum maris non flavo et viridi mixtis. Dubia erroresque autorum de psittaco luteo, Guaruoba, Ludoviciano et Carolinensi dissoluturus, speciem hanc nullibi dipictam a luteo separavi nomenque Carolinae Reginae Augustae Bavariae, fautrici artium scientiarumque imposui. Sp. 3.

Species 2. ARATINGA HAEMORRHOUS. Tab. XIII.

Majusculus, viridis; cauda subtus sanguinea, apice flavo-livescente; vexillo rectricum interno sanguineo, externo viridi; fronte coerulescente; axillis non coccineis; remigibus non coeruleis.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, supra et subtus viride, immaculatum; frons coerulescens; genae viridi-plumosae; orbitae circum nudiusculae; alae subtus antice virescentes, postice flavo livescentes; remiges virides, apice nigricantes, vexillo interno livescenti-fusco, scapis nigris, remige externa subcoerulescente;

cauda supra viridis, subtus sanguinea, versus apicem flavo-livescens; rectrices duae mediae immaculate virides, vexillo reliquarum interno medio sanguineo; rostrum albescens; oculi sulphurei; pedes unguesque albescentes. Longitudo corporis 1°, $\frac{1}{2}$′, caudae $6\frac{3}{4}$′, c. alis long. 3′.

Habitat in Campo Alegre Bahiae, mas a foemina vix diversus. Sp. 5.

Species. 3. ARATINGA CHRYSOCEPHALUS. Tab. XIV.

Minor, suprà viridis, subtus coccineus; capite colloque aurantiis; fronte, orbitis circum, dorso humerisque subtus purpureis; remigibus, apiceque rectricum violaceis; rostro pedibusque nigris.

Descriptio. Corpus Aratinga Carolinae Augustae fere duplo minus; caput collumque aurantia; frons, regio circa oculos et versus pectus purpurascentia; pectus purpureo-aurantium; abdomen anterius virescenti-, posterius purpureum; femora purpureo-virescentia; crissum coeruleo-viride; dorsum viride, medio macula purpurascente; tectrices alarum humerales superficialesque omnes virides, subjacentes axillaresque coerulescentes; alae subtus nigrae, versus scapulam purpureae, versus marginem humeralem et axillarem virides; remiges violaceae, medio coerulescenti-virides, apice vexilloque interno nigricantibus; cauda flavo-livida, apice violacea, rectricibus externis virescenti-violaceis, subtus nigra; rostrum, oculi pedesque nigri. Longitudo corporis 1°, $\frac{1}{2}$′, caudae 6′, c. alis longior. 3′.

Habitat gregarius vociferansque in campis Piauhy, mas a foemina vix diversus; differt a ps. solstitiali Lath., Kuhl., Vaill. pl. 18, 19 tectricibus alarum uropygioque non flavis, a ps. Carolinensi Lath., Kuhl., rostro pedibusque non rubris, abdomine tectricibusque alarum inferioribus non viridibus, a ps. Ludoviciano Kuhl., Vaill. pl. 33, Buff. pl. 499 capite antico toto non rubro, abdomine non viridi, humeris axillisque non flavis.

Species 4. ARATINGA LUTEUS sive GUAROUBA. Tab. XIV^a

Miniaceo-aurantius supra et subtus; alis caudaque viridibus, apice violaceis; tectricibus humeralibus luteis, pone viridi mixtis, axillaribus violaceis, scapularibus viridibus; rostro nigro.

Descriptio. Corpus Aratinga Carolinae Augustae fere duplo, chrysocephalo vix minus; caput aurantium; frons, genae regioque interfemoralis et circa oculos

miniaceae; collum, pectus, femora, uropygium, hypochondria, tectrices humerales supra et subtus axillaeque aurantia, miniaceo hinc inde leviter obduta; tectrices humerales postice, praecipue in foemina vel non adultis luteae, viridi mixtae, axillares violaceae, scapulares virides, flavo marginatae; remiges medio virescentes, apice violaceae, hinc inde flavescentes, vexillo interno nigricanti, subtus livido nigricantes; crissum flavido virescens; cauda ad basin et subtus flavido-virescens, versus apicem violacea, rectricum lateralium apice subflavicante; rostrum haud crassum, nigrum; pedes nigri, pulverulenti; oculi fusco-castanei. Longitudo corporis 10′, caudae $5\frac{1}{2}$′, c. alis long. 3′.

Habitat cum aliis speciebus a Lathamio, Buffonio, Kuhlio et Vaillantio false commutatus et a Vaillantio pl. 18, 19, 20 male pictus in campis Rio Branco, fluminis lateralis fluvii Negro; foemina minus miniacea, viridique super alas nec non dorsum variegata. Sp. 5.

Species 5. ARATINGA XANTHOPTERUS. Tab. XV. Fig. 2.

Minor, supra subtusque viridis; tectricibus alarum ulnaribus luteis; remigibus secundariis non albis sed viridibus; capite, collo remigibusque coerulescenti-viridibus; cauda viridi, apice flavo marginata.

Descriptio. Corpus ps. Chrysocephalo minus, supra totum viride excepta macula alarum media lutea, subtus flavescenti virescens; caput collumque canescenti viridia; tectrices alarum anteriores virides, mediae luteae, et tres subjacentes violaceae, majores virides; remiges omnes coerulescenti-virides, vexillo interno fuscescente; alae subtus antice virescentes, postice malachitaceae; dorsum, uropygium, crissum femoraque viridia; cauda supra viridis, apice flavo marginata, subtus malachitaceo relucens, rectricibus apice acutis, intermediis elongatis, non coeruleis sed viridibus; rostrum pedesque albicantes; oculi brunnei. Longitudo corporis 8′, caudae 4′, c. alis l. $2\frac{1}{2}$′.

Habitat „Perequito do encontro amarello“ apellatus ad flumen Amazonum; differt a ps. Sosove Lath. et Buff. pl. 456 uropygio non flavo, cauda non brevi, apice non aequali, a Sosove Kuhl et Vaill. pl. 58, 59 cauda non brevi, rectrice intermedia non violacea, macula alarum non rufo-aurantia sed sulphurea, nec in foemina deficiente; an idem cum ps. Azarae N°. 283? Sp. 4.

Species 6. ARATINGA ACUTIROSTRIS. Tab. XV. Fig. 1.

Minor, supra malachitaceo-, subtus flavo-viridis; remigibus medio violaceis; rostro porrecto, lateraliter compresso.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, subtus flavo virescens, immaculatum; hypochondria et pars alarum humeralis subtus flavescentia; tectrices alarum anteriores et maiores virides, mediae marginales violaceae; remiges primariae violaceae, extus viridi-, intus fusco marginatae, apice virides, secundariae virides; ala subtus postice malachitacea; cauda acuta, subtus malachitacea, supra coerulescenti virescens, rectricibus intermediis tenuibus, coeruleis, exterioribus viridibus; rostrum pedesque albicantes; oculi nigro-brunnei. Longitudo corporis 8′, caudae $4\frac{1}{2}$′, c. alis l. $2\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro; differt a ps. rufirostre Lath. et a Sincialo Vaill. pl. 42 cauda non tam elongata; an idem cum ps. viridissimo a Kuhl. obiter modo descripto?

Species 7. ARATINGA AURIFRONS. Tab. XVI. M. 1. F. 2.

Minor, viridis; fronte nec non periophthalmiis croceis; hypochondriis, alis subtus, abdomine infimo dorsoque medio sanguinolentis; macula auriculari virescente vel flavido-virescente; remigibus viridibus, apice medioque violaceis; cauda viridi-livida, apice violacea.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, supra viride; caput antice aureo-flavescens, fronte periophthalmiisque croceis; barba maculaque auricularis viridi flavescentes; collum, dorsum, tectrices alarum uropygiumque saturate viridia; dorsum medium foeminae purpurascens; pectus, praecipue maris coeruleo virescens; abdomen hypochondriaque purpurascentia; femora viridia, plumis rubro marginatis; crissum coerulescenti-viride; alae subtus nigricantes, versus humerum medio rubrae, ad marginem virides; tectrices alarum virides; remiges medio virescentes, versus apicem violaceae, fusco-nigro marginatae, secundariae anteriores violaceae, subsequentes virides, introrsum fuscescentes; cauda olivaceo-viridis, apice violaceo-, subtus flavicante nigricans; rostrum nigrum; periophthalmia vix nuda; pedes nigri. Longitudo corporis $9\frac{3}{4}$′, caudae $6\frac{1}{4}$′, c. alis long. $3\frac{1}{3}$′.

Habitat in campis Minas Geraes, mas foemina maior, pectore magis coerulescente, fronte magis coccinea, macula auriculari minus flavescente, dorso medio non purpureo. Sp. 2.

Species 8. ARATINGA CYANOGULARIS. Tab. XVII. Mas.

Viridis, minor, variegatus; capite fusco; stria infra oculos coccinea; barba maxillari viridi; macula postauriculari maris ferruginea, foeminae brunneo-rufa; axillis, abdomine dorsoque infimis caudaque subtus flavescente purpureis; collari, pectore remigibusque coerulescentibus.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, viride varieque maculatum; caput nigrofuscum, in mare rufo strigilatum; genae coccineae; vitta maris infra oculos ad aures coccinea, foeminae rufo-brunnea; barba maxillaris viridis, longa; macula postauricularis versus nucham in mare ferruginea, in foemina brunneo-rufa; collare coeruleum, antice largum; pectus, hypochondria, femora, crissum, uropygium, nucha, dorsum anterius tectricesque alarum saturate viridia; abdomen, dorsum inferius, cauda subtus humerique purpurei; alae subtus ad marginem virides, postice flavo-livescentes; remiges primariae coeruleae, apice nigricantes, secundariae virides, apice nigromarginatae; cauda sulphureo, rarius virescenti-olivacea, apice virescens; rostrum dentatum, fuscescens, apice flavescens; periophthalmia vix nuda; pedes nigri. Longitudo corporis 10′, caudae $5\frac{1}{2}$′, c. alis long. 3′.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro, a Principe Neovidano ps. cruentatus nominatus; foemina mare parum maior, macula infra oculos et post aures non coccinea neque ochracea sed castaneo-rufa, abdomine magis purpureo, rostro magis nigricante. Sp. 2.

Species 9. ARATINGA FLAVIVENTER. Tab. XVIII. M. 1. F. 2.

Minor, viridis supra, subtus flavescens, immaculatus; fronte cinereo-virescente; collo pectoreque cinereo-brunnescentibus; abdomine aurantiaco; macula postauriculari viridi; remigibus viridi-coeruleis; cauda supra viridi, subtus flavida.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus, supra viride, subtus brunneo cinerascens ac flavicans; caput virescens fronte subcinerascente; periophthalmia, praecipue foeminae viridia; macula postauricularis, nec non barba maxillaris foeminae virides; barba maxillaris praecipue maris, collum anticum pectusque cinereo-brunnea, in adultis rufo-brunnea; abdomen aurantiacum; femora viridia; crissum flavo-viride; nucha, dorsum totum, uropygium tectricesque alarum viridia; alae subtus antice subflavicantes, viridi marginatae, postice nigrae; remiges primariae virescentes, apice coerulescentes, vexillo interiore fusco marginato, secundariae coerulescentes; cauda

supra viridis, apice coerulescens, subtus flavicans; rostrum album; oculi albo-flavi; pedes fusci; periophthalmia flavo-alba. Longitudo corporis $8\frac{3}{4}'$, caudae $5'$, c. alis long. $2\frac{1}{3}'$.

Habitat in campis prope Contendas ac Joazeiro et in Pyauhy; mas collo pectoreque magis aurantiacis fronteque magis cinerascente. Sp. 8.

Species 10. ARATINGA CAIXANA. Tab. XIX. Fig. 1.

Minor, supra viridis; collo antico cinereo-flavo; abdomine aurantiaco; remigibus secundariis sulphureis.

Descriptio. Corpus supra viride; frons coerulescens; periophthalmia crissumque subflavida; macula auricularis viridis; collum anterius pectusque cinereo-flavida; abdomen aurantiacum; cauda viridis, subtus flavicans; remiges virescenti coeruleae, secundariae sulphureae; rostrum album; pedes albicantes. Vix differt a specie praecedente magnitudine modo, nec non colore secundariarum flavo; an ejusdem varietas? Sp. 1.

Species 11. ARATINGA NINUS. Tab. XIX. Fig. 2.

Viridis, minor; genis barbaque maxillari fusco-coccineis; macula auriculari grisea; collari parvo, coeruleo pectoreque virescenti albo-fimbriatis; macula dorsi infimi abdominisque, axillis caudaque supra et subtus sanguineis.

Descriptio. Corpus minimum, supra viride; caput fuscescens, plumis squamulosis; genae barbaque maxillaris fusco-coccineae; macula postauricularis grisea; cervix coerulescens; gula, collum anterius pectusque coeruleo-viridia, plumis fulvo-albo marginatis; abdomen, femora crissumque viridia; macula abdominis intermedia dorsique infimi coccineae; axillae subcoccineae; tectrices alarum dorsumque viridia; remiges primariae coerulescentes, apice coccineo-brunneae, secundariae virides; alae subtus flavo-livescentes; cauda supra et subtus sanguinea, rectricibus sublateralibus ad basin extus viridibus; rostrum pedesque nigricantes; oculi brunnei. Foem. Longitudo corporis $6\frac{3}{4}'$, caudae $3\frac{1}{2}'$, c. alis long. $1'$.

Habitat ad flumen Negro, Eletithy ab Indiis dictus. Sp. 1.

Species 12. ARATINGA PERLATUS. Tab. XX. M. 1. F. 2.

Viridis, minor; genis barbisque maxillaribus viridibus; cauda supra sanguinea, subtus nigra; dorso infimo non rubro; axillis alisque ad marginem subtusque coccineis; pectore margaritaceo, variegato; remigibus crissoque coeruleis.

Descriptio. Corpus ps. flaviventre minus; caput nuchaque nigro fuscescentia, fronte coerulescenti; genae virides; barba maxillaris viridi-coerulescens; macula auricularis grisea; collum anterius virescenti-fuscum; pectus coerulescens, plumis albido terminatis; dorsum totum, tectrices alarum, uropygium abdomenque viridia; femora coerulescenti-viridia; crissum coeruleum; alae ad axillas, ad marginem externum et subtus antice coccineae, postice nigricantes; remiges primariae coeruleae, duae exteriores nigrae, secundariae virides; cauda supra sanguinea, apice subcoerulescens, subtus nigricans; rostrum albicans. Foemina Fig. 2. (an forte species diversa?) differt a mare corpore dimidio minore, plumis capitis squamulosis, collo fusco-griseo, abdomine rubro maculato, femoribus coerulescentibus, caudaque fusco-sanguinea, apice fulvida. Longitudo corporis 8′, caudae $4\frac{1}{2}$′, c. al. long. $2\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis flumini Amazonum adjacentibus. Sp. 2.

Species 13. ARATINGA FASCIATUS. Tab. XXI. M. 1. F. 2.

Minor, supra viridis, subtus variegatus; fronte subcoccinea; collo anteriore pectoreque olivaceis, plumis fulvo-nigroque terminatis; humeris non rubris; cauda viridi, apice subtusque sanguinea; genis nigris; barba maxillari viridi; macula auriculari brunneo-grisea.

Descriptio. Corpus Aratinga cyanogulari parum minus, supra viride; caput viride, plumis apice subsquamulosis, fronte nigro coccineoque marginata; genae nigridae; barba viridis; macula auricularis brunneo-grisea; collum anterius pectusque olivacea, plumis flavo nigroque fimbriatis; hypochondria, crissum abdomenque viridia, abdomine medio sanguineo; nucha, dorsum, tectrices alarum uropygiumque viridia, dorso medio maris rubro submaculato; alae subtus antice virescentes flavidaeque, postice nigro livescentes; remiges coerulescentes, margine externo apiceque fuscescentibus, remige exteriore extus coeruleo marginata, secundariae virides, introrsum flavicantes; cauda versus basin virescens, versus apicem et tota subtus sanguinea; rostrum albicans; pedes nigricantes. Foemina mare majuscula pectore minus flavescente, abdomine minus, dorso medio non sanguineo. Longitudo corporis $8\frac{1}{2}$′, caudae $4\frac{1}{3}$′, c. al. long. 2′.

Habitat in campis Minas Geraes sylvisque Rio de Janeiro adjacentibus, a psittaco vittato Kuhl vix diversus. Sp. 2.

Species 14. ARATINGA MELANURUS. Tab. XXII. M. 1. F. 2.

Minor, viridis supra et subtus; collari coerulescente pectoreque viridi albo-fasciolatis; tectricibus alarum radialibus suprajacentibus rubris flavisque; genis barbaque viridibus; cauda supra et subtus nigrida.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus, totum viride, excepto collari coerulescente, albidoque fasciolato; caput viride, plumis medio fuscis, fronte rubro-fusca; periophthalmia circum nuda; genae, barba maculaque auricularis flavo-virides; collare fusco viridique variegatum, albido fasciolatum; dorsum, tectrices alarum, hypochondria, abdomen, uropygium, crissum femoraque viridia, immaculata; alae virides tectricibus radialibus subjacentibus miniaceis, flavo marginatis, subtus apice virides, postice nigro livescentes; remiges coeruleo-virides, apice nigridae margine externo serrato, remiges exteriores nigrae, secundariae virides, introrsum livescentes; cauda ad basin virescens, reliqua supra et subtus nigra; rostrum apice albicans; pedes nigridi; oculi albidi. Longitudo corporis 8½′, caudae 4½′, c. alis long. 2½′.

Habitat ad Tabatinga prope flumen Solimöens; mas foemina minor capite squamuloso-plumoso, pectore minus fuscecente, tectricibus alarum subjacentibus miniaceis, maioribus coerulescentibus. Sp. 2.

Species 15. ARATINGA NOBILIS sive GUIANENSIS. Lath. Vaill. pl. 15, 16., Buff. pl. 167, 407.

Medius, supra et subtus herbaceo-viridis; margine alarum externo coccineo; tectricibus humeralibus subtus viridibus, posterioribus luteis; remigibus supra viridibus, subtus flavo livescentibus; cauda supra flavo-viridi, subtus flavicante, ad basin sanguinea; crisso flavicante; rostro albo; pedibus fuscis; genis viridi-plumosis. Longitudo corporis 11′, caudae 7′, c. alis long. 4′.

Habitat in campis Minas Geraes prope Tijuco. Sp. 1.

Species 16. ARATINGA AUREUS Linn.

Brasiliensis. Lath., Buff. pl. 858. Vaill. pl. 41.

Minor, supra viridis, subtus sulphureo-viridis; pectore cinereo-virescente; fronte et periophthalmiis aureo-flavis; vertice genisque coerulescentibus; remigibus primariis coeruleo-virescentibus, secundariis violaceis; tectricibus alarum majoribus viridibus, introrsum flavidis; cauda viridi, apice coerulescente, subtus alisque infra sulphureis; rostro pedibusque nigris. Longitudo corporis 9′, caudae $5\frac{1}{2}$′, c. al. l. 3′.

Habitat sub nomine „Tiriba" in Sylvis fl. Amazonum, plantationes zeae devastans. Sp. 2.

Species 17. +ARATINGA PERTINAX Lath.

Buff. pl. 528. Vaill. pl. 34. 37.

Minor, supra viridis, subtus viridi-flavescens; fronte, periophthalmiis, genis barbisque aurantio-flavis; vertice coeruleo-viridi; remigibus subtus nigris caudaque minus longa subtusque flavicante viridibus; tectricibus alarum majoribus subjacentibus introrsum flavidis; rostro oculisque albidis; pedibus fuscis. Longitudo corp. 8′, caudae 4′, c. al. l. 1′.

Species 18. ARATINGA VIRESCENS Lath.

Buff. pl. 539. Vaill. pl. 57.

Minor, viridis, plumis ad radicem cinereis; remigibus primariis coerulescentibus, ad marginem externum viridibus, subtus coeruleis, secundariis albis; tectricibus alarum longioribus subjacentibus luteis, anterioribus mediis violaceis; cauda brevi, supra viridi, subtus coerulescente; rostro compresso unguibusque albidis; oculis brunneis; pedibus griseis. Longitudo corporis 7′, caudae $3\frac{1}{2}$′, c. al. l. $1\frac{3}{4}$′.

Habitat „Papagaio a en contros amarellos" ad flumen St. Francisci et Amazonum; differt a ps. Xanthopterygio cauda breviore, alis medio non albo maculatis. Sp. 3.

Genus IV. PSITTACULUS.

Minimus, brachyurus; cauda subcuneata, brevissima; genis periophthalmiisque plumosis.

Species. 1. † PSITTACULUS PASSERINUS.

Tab. XXXIII. M. 1. Juven. 2. Tab. XXXIV Fig. 2. Foem. (?)

Viridis; axillis, remigibus secundariis uropygioque cyaneis.

Descriptio. Corpus minimum, supra viride, subtus flavido virescens; caput ad frontem et circa oculos flavido-, ad occiput coerulescenti-viride; alae virides, axillis margineque externo cyaneis, subtus antice in mare cyaneae, in foemina coeruleo-virides, postice malachitaceo-chalybeae; remiges primariae virides vexillo interno fusco, secundariae cyaneae; dorsum viride, infimum maris cyaneum; cauda alas vix superans, viridis, subflavido marginata, apice inaequalis ac cuneata; rostrum albicans, basi fuscescens; oculi pedesque nigricantes. Longitudo corporis 4′ caudae 1′.

Habitat sub nomine „Cuiú do Certaô" gregarie in arbustis ad ripam fluminis St. Francisci; juvenis et foemina differunt a mare dorso infimo non cyaneo, axillis vix cyaneis, humeris subtus viridibus, remigibusque non coeruleis sed viridibus.

Species 2. † PSITTACULUS XANTHOPTERYGIUS.

Tab. XXXIV. M. 1. Foem. (?) 2.

Flavido-virescens; tectricibus alarum mediis luteis; dorso infimo non luteo sed viridi.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, supra, praecipue subtus et in capite flavo-virescens; tectrices alarum mediae luteae, duae longiores anteriores ad vexillum internum luteae, ad externum virides; remiges virides, extus flavo marginatae scapis nigro violaceis, secundariarum vexillum internum fuscum; alae subtus antice viridi lutescentes, postice malachitaceo rilucentes; cauda alis vix longior, supra viridis, subtus malachitaceo lutescens, rectricibus angustioribus, apice vix triquetris, flavicantibus; rostrum albido-fuscum; pedes unguesque albidi; digitus externus anticus crassus. Mas.

Victitat solitarius in plantationibus zeae provinciae Minas Geraes; differt a Sosove Buff. pl. 450 corpore rostroque minoribus, dorso infimo non luteo. Fig. 2. foe-

minam cauda apice triquetra, corpore supra viridi, subtus fronteque flavo-viridibus, vexillo remigum secundariarum interno flavescente insignem, et forsan foeminam psittaculi passerini, vel etiam marem (?) foeminae Fig. 4. exhibet.

Species 3. PSITTACULUS GREGARIUS. Tab. XXXIV. M. 3. Foem. (?) 4.

Herbaceo-viridis; alis viridibus, cyaneo vel luteo non maculatis; rostro subbidendato; cauda alis sublongiore; capite foeminae flavido.

Descriptio. Corpus praecedente vix majus, supra et subtus herbaceo-viride; alae supra et subtus antice herbaceo-virides, subtus postice malachitaceo-nigricantes; remiges ad vexillum externum virides, ad internum nigricantes; uropygium viridissimum; crissum flavicans; cauda alis sublongior, viridissima, rectricibus latis, apice triquetris; rostrum flavicans, subbidendatum; pedes sordide albicantes.

Habitat gregarie in campis Minas Geraes, foemina (an ps. Tirica Lath.?) capite flavido. Sp. 2.

Species 4. PSITTACULUS TUI. Buff. pl. 456, 1. Vaill. pl. 70.

Psittaculorum maximus, supra viridis, subtus flavido virescens; fronte lutea; capite coeruleo-virescenti; tectricibus alarum subjacentibus coerulescentibus; remigibus coeruleo-viridibus; cauda alis longiore, apice et subtus flavescente; rostro longo, acuto, fusco; pedibus albicantibus. Longitudo corporis $5\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. alas super. $1'$.

Habitat in sylvis fluminis Amazonum.

Genus V. PSITTACUS.

Brachyurus; cauda non cuneata, aequali; corpore gravi.

Species 1. PSITTACUS XANTHOPS. Tab. XXVI.

Viridis; fronte, vertice, orbitis, loris rostroque sulphureis; plumis colli corporeque subtus coerulescenti marginatis; alis virescentibus, purpureo vel luteo non maculatis.

Descriptio. Corpus robustum, supra viride, subtus flavido-viride, plumis coeruleo-viridi marginatis; caput ad frontem, verticem, circa oculos, ad genas et supra

aures sulphureum, versus occiput virescens; collum viride, plumis coeruleo-nigro marginatis; tectrices alarum virides, longiores virides, basi nigrae, apice flavo-terminatae; remiges coerulescenti-virides, apice subflavido terminatae, vexillo interno nigricanti, secundariae totae virides; alae subtus malachitaceo rilucentes; cauda viridi-flavicans, rectricibus exterioribus medio purpureo-maculatis, intermediis totis viridibus, rubro non maculatis; rostrum elongatum, superne nigricans, lateraliter flavicans; pedes nigricantes; oculi flavido-rubicundi. Longitudo corporis 9′, caudae $3\frac{1}{2}$′.

Habitat in interiore Minas Geraes, citris aurantiis victitans; foemina capite minus sulphureo, tectricibus alarum magis flavo terminatis. Sp. 2.

Species 2. PSITTACUS COLUMBINUS. Tab. XXVII.

Viridis, major; fronte, rostro, speculo alarum rectricibusque ad basin purpureis; crista occipitis dependente, viridi, coeruleo-nigroque fasciata; collo subtus rubro-violaceo; margine alarum aurantio; remigibus primariis coerulescentibus.

Descriptio. Corpus robustum, viride, plumis apice nigrido-marginatis; caput viride, plumis nigro terminatis, fronte rostroque purpureis; crista occipitis plicatilis, illi psittaci accipitrini similis, apice nigro coeruleoque fasciata; collum subtus pectusque superius violaceo-rubescentia; abdomen viride, violaceo-rubescens; femora viridia, plumis vix nigro terminatis; dorsum totum viride; tectrices dorsi alarumque saturate virides, apice subnigro terminatae; remiges primariae coeruleae, ad basin virides, ad vexillum internum nigrae, apice coeruleae, secundariae virides, medio purpureae, aurantio submarginatae; alae ad marginem externum medio flavicantes, subtus laete virides, apice nigrae; cauda supra viridis, apice et subtus flavo-virescens, rectricibus ad basin purpureo-maculatis, tectricibus subcaudalibus ad basin flavis; pedes nigricantes. Longitudo corporis $11\frac{1}{4}$′, caudae 5′.

Habitat in sylvis St. Pauli, „Papagayo do bico encarnado“ apellatus. Sp. 1.

Species 3. PSITTACUS MALACHITACEUS. Tab. XXVIII.

Herbaceo-viridis, immaculatus, cauda sublonga, apice et subtus coerulea.

Descriptio. Corpus Aratingam inter et Psittacum intermedium, supra et subtus herbaceo-viride, plumis ad basin nigris; alae virides, subtus coerulescentes; remiges

exteriores vexillo externo subcoerulescentes, subtus nigrae; cauda longa, viridis, apice subtusque violacea, vexillo externo rectricis exterioris coeruleo; periophthalmia fusca; rostrum album; pedes nigri. Longitudo corporis $9\frac{3}{4}'$, caudae $4\frac{1}{2}'$, c. alas super. 2'.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro, ab incolis Maitaca vel Sabia-si nominatus; foemina differt a mare remigibus vix coerulescentibus. Sp. 2.

Species 4. PSITTACUS PUMILO. Tab. XXIX. Fig. 2.

Pygmaeus, immaculate viridis; alis viridibus, immaculatis; cauda alis fere breviore, flavido-viridi, ad basin vix rubro maculata; rostro crasso, olivaceo-nigro.

Descriptio. Corpus pumilum, viride, subtus flavescenti virescens; caput coerulescenti-viride; tectrices alarum virides, ad basin nigrae; remiges virides, apice flavido submarginatae, vexillo interno nigricante; cauda alis fere minor, flavido-virescens, vexillis internis ad basin rubro submaculatis; rostrum crassum, olivaceo-fuscum; pedes nigri. Longitudo corporis $6\frac{3}{4}'$, caudae 2'.

Habitat ad ripam fluminis Solimoëns. Sp. 1.

Species. 5. PSITTACUS MAITACA.

Mas. Tab. XXIX. Fig. 1. Foem. Tab. XXX.

Mediocris, viridis; humeris, tectricibus alarum mediis subjacentibus, remigibus secundariis caudaeque apice coeruleis; capite maris purpureo, foeminae coeruleo-viridi.

Descriptio. Corpus magnitudine Turdi, supra et subtus flavescenti-viride, plumulis quasi exesis; caput maris purpureum, juvenis purpureo viridique maculatum, foeminae viride, fronte coerulea; genae virides; macula postauricularis in mare purpurea, in foemina cinerascens; tectrices alarum flavido-virides, humerales, marginales mediaeque subjacentes coeruleae; remiges primariae exteriores ad vexillum externum coeruleae, viridi marginatae, ad internum nigrae, apice viridi-fuscae, secundariae virides, subjacentes intus violaceae nigraeque; alae subtus malachitaceo relucentes, ad marginem coeruleae, apice nigrae; cauda longiuscula, alis paulo major, aequalis, supra et subtus viridis, supra ad apicem coerulea, rectricibus ad basin viridibus, ver-

sus apicem coeruleis, intermediis magis viridibus quam coeruleis; rostrum basi nigrum, apice albicans; pedes nigri. Longitudo corporis 8', caudae 3', c. al. sup. $\frac{1}{2}$'.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro prope pagum indicum Prezidio de St. Joaô, Maitaca, ab aliis Cuiúcuiú, a principe Neovidano psitt. mitratus denominatus; foemina vix minor differt a mare capite non purpureo sed viridi, fronte coerulescente, colore viridi coeruleoque magis pallido. Sp. 3.

Species 6. †PSITTACUS FLAVIROSTRIS. Tab. XXXI. Fig. 2.

Mediocris, viridis; plumis capitis coeruleo-virescentibus, flavo-maculatis; genis lorisque viridibus; collo subtus caudaeque apice vix coerulescentibus; rostri apice flavo.

Descriptio. Corpus ps. menstruo parum minus, olivaceo-viride, vel supra laete viride; caput virescens, plumis medio flavo-maculatis, apice coeruleo-marginatis, fronte coeruleo-fusca, fasciculo auriculari viridi; nucha viridis, plumis flavo-maculatis; pectus superius subcoerulescens; abdomen femoraque olivaceo-viridia; crissum purpureum, plumulis viridi vel coeruleo-terminatis; alae subtus laete virides margine subflavicante; remiges virides vexillo interno fuscescente; tectrices alarum uropygiique olivaceo-virides; cauda brevis, viridis, apice vix coerulescens, ad basin parum purpurascens, vexillo externo 2 rectricum exteriorum coeruleo; rostrum basi fuscum, apice flavicans; pedes oculique nigri.

Habitat in sylvis campestribus Piauhy, Maitaca a nonnullis denominatus; differt a ps. menstruo capite, collo pectoreque non totis coeruleis sed flavo-maculatis, rostroque non rosaceo, a ps. Maximiliani Kuhl. fronte modo non rubra.

Species 7. †PSITTACUS SENILIS. Tab. XXXI. Fig. 1.

Mediocris, viridi coeruleoque variegatus; syncipite albo; nucha viridi; tectricibus alarum longioribus remigibusque secundariis viridibus; abdomine viridi-coerulescente; rostro flavo-albo; pedibus albis.

Descriptio. Corpus psitt. purpureo majus, magnitudine vero ps. menstrui, supra virescens, subtus coerulescens, plumis ad basin albidis; caput ad frontem et verticem albissimum, ad occiput, genas collumque laterale coerulescens, plumis viridi margaritaceis; gula albicans; pectus viridi-coeruleum; abdomen femoraque coeruleo-vi-

rescentia; crissum anterius virescens, posterius purpureum; nucha, dorsum uropygiumque viridia; tectrices alarum humerales viridi-brunnescentes, longiores virides; remiges primariae coeruleae, apice virescentes, secundariae coerulescentes, viridi marginatae; alae subtus virides; tectrices caudales virides; cauda alis fere brevior, coerulea, parum virescens, vexillo retricum interno ad basin purpureo; rostrum basi flavum, apice album; pedes albi. Sp. 1.

SPECIES 8. PSITTACUS DIADEMA. TAB. XXXII.

Major, coerulescenti-viridis, plumis fusco non fimbriatis; fronte gulaque purpurascentibus; vertice flavo-coerulescente; nucha pectoreque viridibus; alis medio purpureis flavisque; remigibus primariis viridibus; rostro supra albido, sulcato, apice subtusque nigro.

DESCRIPTIO. Corpus robustum, magnitudine ps. columbini, supra viride, subtus coerulescenti virescens; caput in fronte purpureum, in vertice coerulescens, postice flavicans; genae, lora, collum corpusque subtus coerulescenti viridia; gula flavicans ac purpurascens; remiges virides, apice violaceo-nigrae, medio purpureae luteaeque; alae subtus virescentes margine flavicante; cauda virescens, subtus flavescens rectricibus 3 exteris intus ad basin purpureis; pedes nigri.

Habitat in sylvis fluminis Solimoëns, ps. columbino similis. Sp. 2.

SPECIES 9. PSITTACUS PULVERULENTUS LATH.

Buff. pl. 861. Vaill. 92.

Maximus, viridis, cinerascenti-pulverulentus; caput et genae viridia; vertex flavus, pone purpurascens; cauda virescens, apice flavida, basi non rubra; humeri dorsumque infimum non rubri sed virides, speculo alarum purpureo; remiges ad basin virides, medio violaceae, apice et intus nigrae; rostrum flavescens; plumae capitis nuchaeque fusco-marginatae. Longitudo corporis 1° $\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis ad flumen Solimoëns. Sp. 1.

Species 10. PSITTACUS ACCIPITRINUS. Tab. XXXII.[a]

Viridis supra, subtus coeruleo coccineoque fasciatus; capite griseo; crista occipitali longa, coccinea, coeruleo-marginata; remigibus nigris.

Descriptio. Corpus magnitudine Coraciae garrulae, supra viride, coeruleo hinc inde indutum, plumis ad basin nigris, capistro nigricante; caput, genae, macula auricularis loraque brunnescenti-fusca, albido strigilata; crista occipitalis longa, lata, ad basin cinereo-brunnea, medio coccinea, apice coerulea; collum brunneo-fuscum; pectus, abdomen et femora coccineo coeruleoque fasciata; hypochondria crissumque virescentia; remiges nigrae, secundariae virides vexillo interno nigrido; alae longae, cruciatae; cauda longiuscula, aequalis, supra viridis, ad apicem subviolacea, subtus nigra; rostrum brunneo-albidum; pedes nigri. Longitudo corporis 11′, caudae 6′, c. alis l. 2′.

Habitat sub nomine „Anaca" ferus et mordax prope Villa Nova, pagum ad flumen Amazonum, a Lathamio cum ps. variegato false unitus; differt a ps. accipit. Kuhl. et Buff. pl. 626 collo corporeque subtus non totis purpureis. Sp. 2.

Species 11. PSITTACUS FESTIVUS Lath. Vaill. pl. 129.

Major, viridis; dorsum infimum purpureum, plumulis ad basin flavis; remiges coeruleae, apice nigrae, medio non rubrae; genae, axillae humerique virides; caput viride, ad frontem sanguineum, pone oculos et ad gulam coeruleum; cauda tota viridis, ad basin vix purpurascens; rostrum pedesque subcinerei; femora infra subflavicantia; oculi rubri. Longitudo corporis 1° $\frac{1}{4}$′.

Habitat ad flumen Iça; foemina mare feroce major dorsoque infimo minus large purpureo. Sp. 4.

Species 12. PSITTACUS AESTIVUS Lath. Vaill. pl. 84.

Major, viridis; caput ad frontem coeruleum, ad verticem, circa oculos, versus genas et gulam flavum; humeri speculumque alarum purpurei; margo axillaris, tectrices caudae femoraque infra flavicantia; plumae colli, dorsi pectorisque apice fusco-fimbriatae; remiges ad basin virides, versus apicem coeruleae, introrsum nigrae; alae subtus malachitaceae; cauda media virescens, ad basin purpurascens, ad apicem flavicans; rostrum pedesque nigricantes.

Variet. 1. Vertex flavicans, antice albicans.

Variet. 2. (Vaill. pl. 87.) Orbitae, genae, gula et regio versus collum anticum luteae; margo axillaris pallide virescens; vertex luteus; genae loraque coeruleo-viridia; femora viridia absque flavo; rostrum nigrum, lateraliter flavicans.

Variet. Juv. 3. Minor; frons parum coerulescens; vertex luteus; genae loraque coeruleo-viridia; femora viridia absque flavo; rostrum nigrum, lateraliter flavicans.

Variet. Juv. 4. Minor; frons vertexque coerulescentes absque flavo; genae loraque viridia; femora viridia absque flavo; humeri subpurpurei; specimen alterum parum robustius circa oculos subflavicans. (An Spec. diversa?)

Habitat in sylvis fl. Amazonum, Papagayo grego frequenter vocatus.

Species 13. PSITTACUS AMAZONICUS. Lath.

Vaill. pl. 110., Buff. pl. 547.

Major, viridis; dorsum et humeri non rubri; speculum alarum aurantio-purpurascens; margo axillaris aurantio-flavicans; caput antice coeruleum, flavo variegatum; stria infra oculos et versus gulam flava; remiges coeruleae, apice nigrae; cauda viridis, apice flavicans, versus basin large aurantio-rubra; plumae colli apice fusco-fimbriatae; rostrum albicans; pedes fusci. Longitudo corporis 1° $3\frac{1}{4}'$.

Habitat in sylvis fluminis Amazonum. Sp. 2.

Species 14. PSITTACUS BARRABANDI. Vaill. pl. 134.

Minor, viridis, versicolor; caput, gula nuchaque nigra; genae femoraque infra fulvo-ochracea; collum anticum olivaceum; humeri aurantio-flavi; axillae alaeque subtus purpureae; remiges primariae coerulescenti-nigrae, apice nigrae, secundariae virescenti-coeruleae; dorsum, tectrices alarum abdomenque laete viridia; cauda viridis, apice coerulea, vexillo rectricum interno medio non purpureo sed luteo; rostrum pedesque nigricantes; oculi rubri. Longitudo corporis 8'.

Habitat rarissimus ad flumen Iça. Sp. 3.

Species 15.+ PSITTACUS MENSTRUUS. Buff. pl. 384.

Mediocris, olivaceo-viridis; caput, collum pectusque saturate coerulea; lora nigrida; dorsum, tectrices alarum, abdomen, femora crissumque viridia; tectrices subcaudales purpureae; cauda viridis coeruleaque, rectricibus externis introrsum medio purpureis, extrorsum totis coeruleis, intermediis viridibus; rostrum basi rosaceum, apice fuscescens; pedes albicantes; oculi nigri. Longitudo corporis 10′.

Habitat in sylvis flum. Solimoëns; mas pectore et abdomine magis coerulescentibus. Sp. 4.

Species 16. PSITTACUS PURPUREUS. Lath.

Vaill. pl. 115. Buff. pl. 408.

Mediocris, violaceo-brunnescens; caput fusco-coeruleum; genae coerulescentes; lora nigricantia; nucha, tectrices alarum humerales dorsumque griseo-brunnea, plumis fulvido terminatis; tectrices alarum humerales et axillares virides; pectus brunneo-violaceum; abdomen obscure rubescens; remiges primariae violaceae, secundariae virides, introrsum violaceae; alae subtus coeruleae; crissum purpurascens; cauda violacea, subtus purpurea, rectricibus intermediis subviridibus; rostrum basi flavum, apice fuscum; pedes fusci. Longitudo corporis $7\frac{3}{4}$′.

Habitat ad urbem Parae, a Vaillantio varietas ps. menstrui falso judicata. Sp. 1.

Species 17.+ PSITTACUS MELANOCEPHALUS.

Buff. pl. 307. Vaill. pl. 119.

Minor, viridis, versicolor; alae, dorsum caudaque viridissima; caput nigrum; genae virescentes; gula, lora, collum laterale, femora crissumque sulphurea; nucha ochraceo-rubra; pectus abdomenque sordide albicantia; cauda subtus nigricans; rostrum cinereum; pedes fusci. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}$′.

Habitat ad flumen Negro. Sp. 1.

Genus VI. ANODORHYNCHUS.

Araras inter et Aratingas intermedius, familiaris, macrourus, infra nares et supra genas plumis tectus; rostro supra modum crasso, uncinato, edentato; periophthalmiis parum, basi mandibulae inferioris tota nudis; cauda gradata, elongata.

Species 1. ANODORHYNCHUS MAXIMILIANI. Tab. XI.

Maximus, cobaltino - coeruleus periophthalmiis basique mandibulae inferioris membranosa nudis, flavis; rostro quam maxime crasso, pedibus, alis infra, caudaque subtus nigris; rectricibus intermediis reliquis longioribus.

Descriptio. Corpus robustissimum, Arara Macaone haud minus, supra subtusque saturate cobaltino-coeruleum, colore vix varians; caput, praecipue rostrum supra modum crassum; caput, nec non collum ac abdomen pallidius cobaltino-coerulea; reliquum corpus saturate cobaltino-coeruleum, plumis basi, raro ad latus internum nigris, scapis omnibus nigris; genae loraque plumosa; periophthalmia parum, basis mandibulae inferioris tota nuda, flava; alae infra caudaque subtus nigerrimae; remiges longae, cruciatae; cauda longissima, gradata, supra cobaltino-coerulea, rectricibus intermediis reliquis longioribus; rostrum totum nigrum, quam maxime crassum, compressum, altum, superius apice uncinatum, edentatum, inferius superiore brevius, fornicatum, amplum, suboblique ascendens, supra apice obtusum, medio et latere emarginatum; oculi exigui; nares basales, subsuperae, rotundae; tarsi digitis multo breviores, robusti, depressi, reticulati, nigri; digiti longi, nigri, posticus externus caeteris fere longior; ungues longi, compressi, curvi. Longitudo corporis 2°, 9′, caudae, 1°, 7′, rostri 3′, tarsi 11″, digiti postici externi $2\frac{1}{2}$′; altitudo rostri 3′.

Habitat gregarius, parum fugax et ab incolis niger vel Arara pretto nominatus in sylvis campestribus Provinciae Goyatazes prope pagum St. Mariae, mas a foemina non diversus, voce rauca raro vociferans; differt ab Arara hyacinthino a me depicto (Tab. XXIII.), quem Lathamius cum illo erronee commutavit, magnitudine corporis plus quam dupla, rostro quintuplo crassiore, colore corporis non pallide et saphyrine coerulescenti, nec sub sole viridi-resplendente sed saturate cobaltino-coeruleo, genis lorisque non nudis, genis non cinereis, cauda multo longiore etc. ideoque a me tanquam species ab Arara hyacinthino. Lath. diversa et ob magnitudinem ac pulchritudinem nomini Maximiliani Josephi Bavariae Regis I., Augustissimi Authoris ac Fautoris itineris nostri per Brasiliam suscepti operumque literariorum a nobis editorum devotissime consecrata.

Cuculi.

Insectivori, taciturni, non scansorii sed sedentarii, strigum modo breviterque volantes; digitis frequenter gracillimis, 2 anticis, 2 posticis; rostro arcuato; collo, alis et tarsis plerumque abbreviatis.

Genus I. TROGON. (Pavaô Brasil.)

Brevirostris, taciturnus, solitarius, strigum modo volans; rostro capite breviore, pone latiusculo, vibrissis tecto, ad marginem serrato, apice dentato; tarsis abbreviatis, plumosis; digitis gracillimis, anticis subaequalibus, fere totis fissis, posticis inaequalibus, brevibus, externo non versatili; remigibus brevissimis; cauda elongata, apice truncata; plumis intumescentibus, aureonitentibus; naribus ad basin rostri positis.

Species 1. +TROGON PAVONINUS. Tab. XXXV.

Major; corpore supra pectoreque sericeo-viridibus; remigibus caudaque immaculate nigris; abdomine rostroque purpureis; tectricibus alarum caudaeque 2 elongatis, sericeo-viridibus.

Descriptio. Corpus reliquis speciebus maximum, supra et ad pectus viride, coeruleo cupreoque relucens, plumis sericeis, ad basin nigris; caput viride, praecipue circa oculos cupreo-relucens; tectrices alarum posteriores longae, defluentes, sericeae; alae subtus, cauda longa remigesque nigrae; abdomen crissumque purpurea; femora nigricantia, aureo-cupreo variegata; tectrices supracaudales sericeo-virides, 2 intermediae virides caudae fere longitudine, versus basin nigrae; rostrum roseum, margine non serratum, apice subdentatum, albicans; oculi pedesque rubicundi; ungues fusci. Mas. Longitudo corporis $11\frac{1}{4}'$, caudae $5\frac{3}{4}'$, caudae al. long. $4'$.

Habitat in sylvis Tabatingae et Marabitannas. Sp. 2.

Species 2. +TROGON AURANTIUS. Tab. XXXVI.

Abdomine crissoque aurantio-miniaceis; tectricibus alarum humeralibus et scapularibus viridibus, anterioribus cinereo-punctulatis; occipite pectoreque violaceo-chalybeis; syncipite gulaque nigris.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus; synciput, periophthalmia, gula femoraque nigra; occiput, nucha collareque virescenti-coeruleo relucentia; dorsum tectricesque humerales viridi-aurea, nec non cupreo relucentia; tectrices supracaudales smaragdinae; tectrices alarum cinereae, albido punctulatae vel tenerrime crenu-

latae; remiges nigrae, antrorsum albo marginatae, secundariae nigrae, subtus ad basin albidae; hypochondria cinerea; pectus posterius, abdomen crissumque miniaceo-aurantia; cauda supra viridi-chalybea, apice subtusque nigra, rectricibus intermediis totis viridi-chalybeis, apice nigris, 3 externis gradatis, medio immaculate albis, ad basin nigris, 2 subsequentium vexillo externo viridi-chalybeo, interno nigro; rostrum cinerascens, serratum; pedes nigri, albido-pulverulenti. Longitudo corporis $9\frac{3}{4}'$, caudae $4\frac{3}{4}'$, caud. alis long. $3\frac{3}{4}'$.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro. Sp. 1.

Species 3. TROGON CASTANEUS. Tab. XXXVII.

Coffeaceo-brunneum; collari pectorali albo; abdomine miniaceo; tectricibus alarum brunneis, nigro-lineatis; cauda castanea, apice nigra; rectricibus exterioribus nigris, apice albo-undulatis alboque fasciatis; rostro apice flavicante.

Descriptio. Corpus praecedente minus, supra et ad collum coffeaceo-brunneum; remiges breves, nigrae, extrorsum albo-marginatae, secundariae nigrae, subtus albicantes; abdomen crissumque miniacea, plumis ad basin nigridis, medio albidis; cauda subtus nigra, rectricibus 2 intermediis castaneis, lateralium vexillo interno castaneo, externo brunneo-fusco, subrelucente, 2 exterioribus nigris, ad marginem externum albidis, versus apicem parum nigro-strigilatis, apice albis; rostrum supra et ad basin nigricans, apice flavicans; oculi nigri. Longitudo corporis $9'$, caudae $5'$, caud. al. long. $4'$.

Habitat in sylvis Tabatingae, fructibus insectisque victitans. Sp. 2.

Species 4. TROGON SULPHUREUS. Tab. XXXVIII. M. 1. Foem. 2.

Minor, virescens; capite, collo, dorso uropygioque viridi relucentibus; fronte, gula, femoribusque nigris; tectricibus alarum omnibus nigris, albo-crenulatis; abdomine sulphureo; cauda cupreo-relucente, subtus nigra, rectricibus 3 exterioribus nigro-alboque fasciolatis.

Foemina, nigra; abdomine crissoque subaurantio-sulphureis; tectricibus alarum nigris, transverse albo lineolatis; cauda nigra, rectricibus externis albo nigroque fasciolatis.

Descriptio. Corpus exiguum; caput supra, collum, dorsum uropygiumque aureo-viridi splendentia; frons, periophthalmia gulaque nigra; pectus, abdomen crissumque sulphureo-aurantia, plumis ad basin cinereis, medio albis; rectrices intermediae cupreo-chalybeae, apice nigrae, lateralium vexillo externo flavo-cupreo relucente, in-

terno apiceque nigris, exteriores nigrae, ad marginem et versus apicem nigro alboque fasciolatae, apice albae; rostrum albescens, serratum; oculi nigri; pedes nigri, pulverulenti. Longitudo corporis 8′, caudae 5′, caud. al. long. $3\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis Tabatingae, propugnaculi Brasiliae limitanei ad flumen Solimoëns. Sp. 2.

Species 5. TROGON VARIEGATUS. Tab. XXXVIII[a]

Tectricibus alarum pulverulentis; capite colloque violaceo-chalybeis, viridi circumcinctis; dorso cupreo-viridi; pectore abdomineque miniaceo-purpureis; rectricibus caudae coerulescenti viridibus, exterioribus albo nigroque fasciolatis.

Descriptio. Corpus praecedente parum majus; caput supra violaceo-chalybeum, occipite virescenti, fronte, periophthalmiis nec non gula nigridis; collum coeruleum, infra viridi-aureo cinctum; dorsum tectricesque humerales cupreo-aurea; tectrices alarum reliquae griseae et quasi albo nigroque punctulatae vel pulverulentae; tectrices humerales inferiores cinereo-albicantes; pectus, abdomen crissumque miniaceo-purpurea; femora nigra; uropygium viridi-setaceum; cauda supra viridi-chalybea, apice subtusque nigra rectricibus 3 exterioribus albo nigroque fasciolatis; rostrum albescens, serratum; pedes nigri. Longitudo corporis $8\frac{3}{4}$′.

Habitat in Brasilia. Sp. 1.

Species 6. TROGON CURUCUI vel STRIGILATUS. Lath.

Curucui à ventre rose. Vaill. pl. 1. Buff. pl. 737, 452.

Major, viridis; caput, dorsum, pectus collumque viridi-aurea; cauda nigra, rectricibus intermediis supra subvirescentibus, exterioribus albis nullis; tectrices alarum griseae, albo nigroque lineolatae; abdomen crissumque laete purpurea; frons, periophthalmia, lora femoraque nigra; rostrum flavicans; oculi albo-atri. Foemina cinereo-nigra, abdomine rubro.

Habitat in sylvis fluminis Solimoëns; Trogon strigilatus Lath. Foeminam Curucui exhibet. Spec. 3.

Species. 7. TROGON VIOLACEUS. Lath.

Curucui à chaperon violet. Buff. pl. 195.

Curucui à ventre jaune. Vaill. pl. 3.

Major, viridi-violaceus; caput, collum, cauda supra uropygiumque violacea; abdomen crissumque sulphurea; tectrices alarum nigerrimae, non crenulatae; rectrices 3 exteriores ad basin nigrae, reliquae albae, nigro non fasciolatae; dorsum viridi-aureum; gula femoraque nigra; rostrum albo-cinereum; palpebrae aurantiae.

Habitat sub nomine Surucua, Curucuo vix minor in sylvis Rio de Janeiro Spec. 2.

Species 8. TROGON VIRIDIS. Lath.

Curucou de Cayenne. Buff. pl. 195.

Major, niger viridisque; caput, gula femoraque nigra; pectus cinerascens, vix viridi-aureum; tectrices alarum nigrae, longiores, apice transversim albo lineatae; abdomen crissumque aurantio-sulphurea; cauda nigricans, supra vix virescens, rectricibus exterioribus albo nigroque fasciolatis; dorsum viride; uropygium viridi-coeruleum; rostrum nigrum; oculi brunnei. Foemina tota nigricans, abdomine sulphureo; rectricibus exterioribus albo nigroque fasciolatis, tectricibus alarum omnibus transversim albo lineatis. Mas. 1. Foem. 2.

Habitat in Sylvis fl. Solimoëns.

Species 9. TROGON COLLARIS. Vieillot.

Rosalba. Vaill. pl. 6.

Curucui. Lath.

Subminor, viridis; caput, collum dorsumque viridi-aurea, cupreo subrelucentia; frons, gula femoraque nigra; vitta pectoralis alba; abdomen crissumque roseo-purpurea; tectrices alarum omnes lineis nigris albisque transversim undulatae; cauda supra viridi-aurea, apice nigra, rectricibus exterioribus albo nigroque fasciolatis; uropygium viride; rostrum flavicans. — Foemina majuscula, cinereo-nigra, tectricibus alarum cinereo-subpunctulatis, rectricibus exterioribus albo nigroque fasciolatis.

Habitat in sylvis fl. Amazonum. Sp. 2.

Genus II. CYPHOS sive TAMATIA.

Macrorhynchus, taciturnus, solitarius, muscicaparum modo volans; capite crasso; rostro longo, ad basin vibrissis nigris tecto, lateraliter subcompresso, apice dentato, adunco; rictu oris infra oculos protenso; alis, nec non cauda tarsisque brevibus; digitis anticis subfissis, inaequalibus, externo subrobusto; capite crasso; lingua tenui, apice acuta; naribus rotundis.

Species 1. +CYPHOS MACRODACTYLUS. Tab. XXXIX. Fig. 2.

Minor, brunnescens; capite rufo; loris collarique nigris; nucha, stria supra oculos, nec non gula fulvis; macula pectoris alba; tectricibus alarum fulvo nigroque marginatis; abdomine brunnescente, nigro fasciolato.

Descriptio. Corpus passerinum, supra fusco-brunneum; caput immaculate castaneum, supra oculos albo strigilatum, infra et post oculos nigrum; gula maculaque pectoris albicantes; collare anticum nigrum, versus aures longiusculum; nucha rufescens; gula albo-fulvescens; tectrices alarum dorsique fulvo nigroque marginatae, abdominis, crissi uropygiique rufescentes, nigro fasciolatae; remiges subtus ad basin albicantes; cauda brunneo-fusca, immaculata; rostrum nigrum, trigonum, basi depressum; pedes albicantes; digitus foeminae exterior lusu natura elongatus. Longitudo corporis 5′, caudae $2\frac{1}{2}$′, c. alis long. 2′.

Habitat in sylvis flum. Amazonum. Mas a foemina nisi digitis brevibus diversus. Sp. 1.

Genus III. BUCCO (Barbudo brasil.)

Cypho simillimus, rostro modo magis arcuato, minus elongato, non adunco, tarsisque brevioribus.

Species 1. BUCCO RUBECULA. Tab. XXXIX. Fig. 1.

Brunneo-cinerascens; capite caudaque immaculate cinereis; collo antico ferrugineo; genis, nec non loris abdomineque albis.

Descriptio. Corpus magnitudine Rubeculae, supra ferrugineo-cinerascens, plumis ad basin nigris; dorsum tectricesque alarum brunnea; remiges cinereo-fuscae, secundariarum margine externo et interno fulvo; alae subtus antice ochraceae; rostrum eden-

tatum, pedesque nigricantes; oculi castanei. Longitudo corporis $5\frac{1}{2}'$, caudae alis longioris $2'$. Foemina.

Habitat prope pagum Malhada, flumini St. Francisci proximum. Sp. 1.

Species 2. BUCCO RUFUS. Tab. XL. Fig. 1.

Rufus; capite lorisque cinereis, scapis plumarum albis; fronte et collo, praecipue laterali juguloque rufis; collari antico albo; dorso, tectricibus alarum, pectore caudaque supra rufescentibus; abdomine albido.

Descriptio. Corpus Fringilla domestica nonnihil majus, supra et ad pectus immaculate rufescens, collo laterali, nucha fronteque rufis; caput, genae loraque cinerea; plumae ad angulum maxillae inferioris albicantes; gula albido-ferruginea; jugulum transverse album; abdomen crissumque sordide albida; remiges nigro-fuscae, ad marginem internum fulvescentes; cauda supra rufa, subtus cinereo-rufescens, scapis ferrugineis; rostrum lateraliter compressum vel aduncum, non dentatum, nigrum, maxilla inferiore medio rufa; pedes albescentes; oculi nigri. Mas. Longitudo corporis $5\frac{3}{4}'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. alis long. $1\frac{1}{4}'$, rostri $8''$, tarsi $7''$.

Habitat in sylvis fl. Amazonum. Sp. 2.

Species 3. BUCCO STRIATUS. Tab. XL. Fig. 2.

Fuscus; capite, jugulo dorsoque rufo-striatis; collari antico albo, alioque nigro; cauda longiuscula, immaculate fusca; abdomine cinereo-fulvescente.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae pratensis; caput, gula collumque nigricantia, plumis medio longitudinaliter rufo striatis; stria a genis supra oculos rufa; tectrices dorsi anterioris alaeque fusco-brunneae, longitudinaliter rufo striatae; dorsum posterius, remiges caudaque olivaceo-brunnea, immaculata; remiges ad basin vexillumque internum et externum ochraceae; alae subtus ochraceae; collare pectorale triplex, album scilicet, nigrum ferrugineumque; abdomen crissumque cinereo alboque rufescentia; rostrum nigrum; pedes albo-pulverulenti; oculi flavido-rubri. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $3\frac{1}{2}'$, c. alis l. $2\frac{1}{2}'$, rostri $11''$.

Habitat sub nomine Sacuru in sylvis Rio de Janeiro, Bahiae; mas collari ferrugineo vivaciori.

Species 4. BUCCO NIGRIFRONS. Tab. XLIII. Fig. 2.

Maximus, familiaris, vociferans, immaculate plumbeo-niger, subtus nigro plumbeus, axillis subspinosis.

Descriptio. Corpus magnitudine Turdi, fronte, gula, cauda, nec non remigibus primariis nigrescentibus, reliquum nigroplumbeum, plumis mollibus, subcrispis; rostrum miniaceum, arcuatum, edentatum; nares patulae, rotundae; pedes oculique nigri. Longitudo corporis $10\frac{1}{4}'$, caudae $5\frac{1}{3}'$, c. alis l. $3\frac{1}{3}'$, rostri $1\frac{1}{2}'$.

Habitat sub nomine „Perú do mato" familiaris rostroque elevato vociferans in sylvis fluminis Solimoëns; mas a foemina non diversus differt a cuculo calcarato Linn. tectricibus alarum non albo maculatis. Sp. 2.

Species 5. BUCCO ALBIFRONS sive LEUCOPS. Tab. XLIII. Fig. 1.

Maximus, solitarius, immaculate plumbeo-niger, subtus nigro-plumbeus; fronte gulaque fulvido-albis; axillis mucronatis.

Descriptio. Haud differt a Buccone Albifronte fronte modo gulaque albis rostroque mineaceo fere minore.

Habitat voce haud garrula solitarius et volans more cuculorum in campis Provinciae Piauhy Sp. 3.

Gneus IV. + MACROPUS. (Alma do Gato o do campo Bras.)

Cuculinus; tarsis elevatis; cauda elongata, dependente, gradata, inaequali; alis breviusculis; rostro trigono, perarcuato, edentato; naribus lateralibus, oblongis; collo non abbreviato; digitis fissis.

Species 1. +MACROPUS PHASIANELLUS. Tab. XLII.

Gracilis, olivaceo-fuscus supra; corpore subtus, gula caudaeque apice albis; crista occipitali rufescente; jugulo pectoreque albo nigroque maculatis; rostro tenui.

Descriptio. Corpus Penelopi simile, gracile, supra olivaceo-brunnescens vel fuscum, tectricibus dorsi et alarum rectricibusque albo terminatis; caput fuscum, pone

rufescens, cristatum; stria auricularis, gula, abdomen, crissum femoraque alba; jugulum pectusque nigro-brunnea, albo-fulvo maculata; remiges fuscae, breves; cauda elongata, inaequalis; rostrum tenue, supra nigricans, subtus albidum; pedes albicantes. Longitudo corporis 1° $\frac{1}{2}$′, caudae 8′, c. alis l. 5$\frac{1}{2}$′, rostri 13″.

Habitat in sylvis Tonantins, fluvii lateralis fl. Solimoëns.

Species 2. +MACROPUS CAIXANA. Tab. XLIII. M. 1. Foem. (?) 2.

Minor, castaneus; pectore, abdomineque anteriore, hypochondriis alisque subtus rufocastaneis; rostro magis arcuato, castaneo; cauda supra subtusque castanea.

Descriptio. Corpus Cuculo Cayano fere duplo minus, magisque supra et subtus castaneum; differt adhuc ab illo rostro rubro, collo, pectore, hypochondriis, cauda subtus, abdomine crissoque anteriore laete castaneis, cauda minus elongata, aeque gradata licet, ad apicem nigrescenti alboque terminata. Foemina mare majus gaudet capite cinerascente, oculis flavis pedibusque nigris. Longitudo corporis maris 10′, caudae 6$\frac{1}{2}$′, c. alis l. 4$\frac{1}{2}$′.

Habitat in sylvis fluvii Tonantins. Sp. 2.

Genus V. GALBULA. (Joaô-tolo Brasil.)

Brachyptera, insectivora, taciturna, non scansoria, sedentaria, stupida; rostro elongato, capite duplo longiore, ad basin vibrissis tecto, cuneato, tetragono, recto vel subarcuato, apice acuto; digitis anticis gracilibus, medio connatis, postico interno minutiori, rarissime nullo; tarsis minutis; lingua longiuscula, tenui, acuta.

Species 1. GALBULA ALBOGULARIS. Tab. LVII. Fig. 1.

Minor, violaceo-nigricans; capite fusco-brunneo; gula rostroque albidis; cauda brevi, aequali.

Descriptio. Corpus reliquis minus, nigricans; caput nuchaque fusco-brunnea; periophthalmia, macula auricularis gulaque alba; tectrices dorsi alarumque anteriores maris viridi-violaceae, foeminae violaceae; remiges subviolaceo-nigrae, ad basin albicantes; pectus maris nigro-virescens, foeminae fusco-brunneum; abdomen

brunneo-nigricans, medio subrufescens; cauda brevis, aequalis, maris virescenti-violacea, foeminae violacea, subtus nigra; rostrum acute trigonum, subarcuatum, albescens; oculi nigri. Longitudo corporis $5\frac{3}{4}$", caudae $2\frac{1}{4}$', c. alis l. 1', rostri $1\frac{1}{3}$'.

Habitat in sylvis ad urbem Param. Sp. 2.

Species 2. GALBULA TOMBACEA. Tab. LVIII.

Mediocris, viridi-aurea; gula pectoreque violaceo-viridibus; fronte brunnescente; tectricibus dorsi cupreo-aureis; cauda supra viridi-violacea, subtus rufa; rostro breviusculo, nigro.

Descriptio. Corpus magnitudine Jacamaris, supra cupreo-aureum fronte brunnescente, subtus ad jugulum et pectus viridi-aureum; abdomen, crissum caudaque subtus castanea; tectrices alarum caudaque supra viridi-violaceo aureae; remiges primariae nigro-fuscae; alae subtus ad basin vix albicantes magisque castaneae; cauda longior quam in Jacamare; rectrices intermediae sublongiores, violaceo-virides, exteriores subbreviores, fere totae castaneae; rostrum nigrum, brevius quam in Jacamare, foeminae parum longius. Longitudo corporis 7', caudae $3\frac{1}{2}$', c. alis l. $2\frac{1}{2}$', rostri $1\frac{1}{3}$'.

Habitat in sylvis fl. Amazonum; victitat sphegibus, formicis. Sp. 2.

Species. 3. GALBULA TRIDACTYLA. Tab. LVII. Fig. 2.

Nigricans; digitis tridactylis; fronte, genis, gula fulvo-strigilatis; pectore abdomineque medio albis; crisso nigro.

Descriptio. Corpus Galb. albirostri affine, supra fusco-nigricans, violaceo subrelucens; caput brunneo-nigricans, nec non lora gulaque fulvo-strigilata; jugulum brunneo-nigrum, pectus abdomenque medio alba; hypochondria cinereo-nigra; cauda subaequalis, breviuscula, nec non remiges fusco nigricantes; alae subtus ad marginem humeralem nigricantes, ad basin remigum albicantes; rostrum pedesque nigri. Longitudo corporis 7', caudae $2\frac{1}{2}$', c. alis l. 2', rostri $1\frac{3}{4}$'.

Habitat in provincia St. Pauli. Sp. 1.

P i c i.

(P i c a - p a ô Bras.)

Scansores, insectivori, frequenter solitarii, volatu de- et ascendentes; rostro acuto, trigono, cuneato, recto; collo tenui, distincto; rectricibus rigidis, ad scandendum adjuvantibus, intermediis sublongioribus; tarsis subelevatis; digitis plus quam semifissis, exterioribus anticis 2 et posticis 2 elongatis; lingua jaculatoria, apice setis retroversis munita; naribus basalibus, ovatis; ossibus hyoideis supra caput recurvis.

Genus I. PICUS.

Species 1. PICUS ROBUSTUS. Tab. XLIV.

Major, niger; capite cristato, gula colloque purpureis; pectore, abdomine, femoribus crissoque fulvis, nigro-fasciatis; dorso ochraceo; remigibus nigris, ad vexillum internum fulvo fasciatis; cauda immaculate nigra.

Descriptio. Corpus P. Martio haud minus; caput purpureum, breviter cristatum; macula supra aures nigra, in mare infra aures albo cincta; genae, gula collumque purpurea; nucha inferior, pectus, abdomen, crissum femoraque fulva, nigro fasciata; dorsum uropygiumque ochracea; remiges nigrae, vexillo interno fulvo late fasciato, primariae apice nigrae, fulvo subterminatae; alae subtus antice ochraceae, postice ochraceo nigroque fasciatae; cauda rigidissima, alis subbrevior, scapis nigris crassis; rostrum supra et ad basin fuscum, ad apicem albicans; pedes nigri; oculi sulphurei. Longitudo corporis $11\frac{3}{4}'$, caudae $5'$, c. alis l. $1\frac{1}{4}'$, rostri $1\frac{3}{4}'$.

Habitat in sylvis Provinciae Rio de Janeiro, foemina vix cristata collo purpureo nigroque submaculato. Sp. 3.

Species 2. PICUS ALBIROSTRIS. Tab. XLV. M. 1. Foem. 2.

Majusculus, niger, albo-variegatus; gula, collo subtus, pectore toto striaque infra oculos auresque nigerrimis; vitta colli laterali alba a naribus malisque versus dorsum medium et infra humerum excurrente. — Mas crista maculaque supra angulum maxillae purpureis; macula supra aures nigerrima, infra albo marginata. Foemina fronte cristaque verticali nigris, occipitali purpurea, vitta infra oculos auresque non purpurea sed nigra, aliaque tota alba.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus; caput maris totum purpureum, cristatum; stria pone nares nigra, aliaque alba; macula ad malas alba, infra oculos

purpurea, supra aures nigerrima, infra albo marginata; synciput foeminae nigrum, cristatum, occiput purpureum, cristatum; stria infra oculos et aures nigra; vitta a naribus malisque ad latera pectoris usque ad medium dorsum alba; gula, collum, pectus totum tectricesque alarum nigerrima; abdomen, femora crissumque fulva vel alba, nigro fasciata; alae subtus axillaeque albae; vexillum remigum internum nigrum, ad basin album, externum remigumque apex fuliginoso fuscescens; dorsum medium album, nigro-maculatum; uropygium nigrum; rectrices nigricantes, rigidissimae; rostrum albicans, supra nares canaliculatum; pedes coerulei; oculi flavorubri. Longitudo corporis 11′.

Habitat sub nomine Soldado in sylvis Rio de Janeiro fluminisque St. Francisci, rostro pulpitante longisonans. Sp. 3.

Species 3. PICUS CAMPESTRIS. (Az.) Tab. XLVI.

Mediocris, supra subtusque sulphureo fasciolatus; capite gulaque nigris; periophthalmiis albis; collari aureo-flavo; dorso alisque brunneo-fuscis, luteo fasciolatis.

Descriptio. Corpus magnitudine Merulae, supra subtusque sulphureo nigroque fusco fasciolatum; caput brunneo-nigricans, vel nigrum; periophthalmia sordide albida; malae nigrae, albo punctulatae; gula jugulumque nigerrima; macula auricularis, nucha collumque aureo-flava; remiges brunneo-fuscae, vexillo exteriore albo-flavo maculato, interiore versus basin albo flavicante, secundariarum ad marginem albo-flavo fasciolato, scapis flavis; dorsum infimum album; uropygium flavicans, nigro fasciolatum; cauda rigida, nigricans, rectricibus nonnullis flavo fasciatis, 2 intermediis fuscescentibus; rostrum nigrum; pedes nigro-coerulei; oculi brunnei. Longitudo corporis $11\frac{1}{4}$′, caudae $4\frac{1}{2}$′, c. alis l. 2′, rostri $1\frac{1}{3}$′.

Habitat gregarie non scandens sed in terra saliens et Pica-paô do campo nominatus in locis et viis campestribus provinciarum Rio de Janeiro et Minas Geraës, insecta e stercore mulorum extrahens et voce gridula iter facientes concomitans. Sp. 2.

Species 4. PICUS JUMANA. Tab. XLVII. M. 1. Foem. 2.

Mediocris, cristatus, supra et subtus cinnamomeus; axillis, dorso infimo femoribusque virescenti-ochraceis; cauda immaculata, nigrescente.

Descriptio. Corpus Merula vix majus, cinnamomeum, vitta maris malari purpurea; dorsum infimum uropygiumque ochracea, raro virescentia; hypochondria femo-

raque flavido-ochracea; remiges fusco-nigricantes, versus basin fulvo ferrugineoque fasciatae, secundariae castaneae, introrsum ochraceo nigroque fasciatae; rostrum acute trigonum, album; pedes oculique albido-coerulei. Longitudo corporis 11′, caudae $4\frac{1}{2}$′, c. alis l. $2\frac{1}{2}$′, rostri 1′, 1″.

Habitat secundum tribum indicam Jumana a me nominatus in sylvis fl. Amazonum. Sp. 4.

Species 5. †PICUS LINEATUS. Tab. XLVIII. Mas. 1. Foem. (?) 2.

Majusculus, niger, albo-lineatus; capite cristato mystaceque purpureis; gula alba, nigro-strigilata; periophthalmiis maculaque supra aures cinereis; stria a naribus et infra oculos non nigra sed fulvescente, infra aures usque infra humeros et supra scapulam alba.

Descriptio. Corpus P. Albirostri fere majus, nigrum; caput brevi cristatum, immaculate purpureum; macula auricularis non nigra sed cinerea; stria malaris non late sed longitudinaliter purpurea, aliaque a naribus infra oculos fulva; gula alba, nigro striata; collum anticum et posticum, pectus, dorsum, alae caudaque nigra; abdomen, crissum, femora hypochondriaque alba, nigro-fasciata; collum pectusque lateralia, axillae scapulaeque albicantia; alae subtus flavido-albae; remiges nigricantes vexillo interno flavicante; cauda nigra, rigida; rostrum nigricans, linea supra nares aspera; oculi albicantes; pedes coerulei. Longitudo corporis 10′ 1′.

Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro, Pica-paô vocatus et ab authoribus haud raro cum aliis speciebus commutatus; mas a foemina mystace purpureo minore, pectoreque minus nigro et raro remigibus apice albis differre videtur. Sp. 5.

Species 6. PICUS FLAVESCENS. Tab. XLIX. M. 1. Foem. 2.

Mediocris, niger sulphureusque; capite cristato, nucha, gula, uropygio femoribusque immaculate sulphureis; dorso, tectricibus alarum remigibusque nigro sulphureoque fasciatis; cauda, collo inferiore, pectore abdomineque nigerrimis.

Descriptio. Corpus P. campestri vix majus, subtus nigrum, supra nigro subvittatum, sulphureoque fasciolatum; crista capitis sulphurea, longe dependens; alae subtus axillaeque sulphureae; remiges primariae atrae, vexillo interno medio sulphureo-fasciato, secundariae nigrae, sulphureo-fasciolatae apiceque albo-marginatae; cauda

rigida, nigra; rostrum nigrum, maxilla inferiore albescente; pedes nigro-coerulei. Longitudo corporis $10\frac{1}{2}'$, caudae $4\frac{1}{4}'$, rostri $1\frac{1}{2}'$.

Habitat solitarius et scandens, Pica-paô da crista amarella apellatus in sylvis provinciae Rio de Janeiro; mas a foemina differt mystace malari purpureo. Sp. 4.

Species 7. PICUS DOMINICANUS. (Az.) Tab. L. M. 2. Foem. 1.

Mediocris, supra niger; capite, nucha corporeque subtus albis; stria post aures nigra.

Descriptio. Corpus magnitudine Merulae, supra nigrum, capite, collo, uropygio, pectore, abdomine, femoribus crissoque albis; remiges atrae; cauda nigra, rigida, ad basin subtusque alba nigroque maculata; alae subtus nigrae; stria ab auribus versus nucham nigra; nucha maris, nec non abdomen foeminae intermedium sulphurescentia; rostrum nigrum; pedes albo-coerulei. Longitudo corporis $10'$, rostri $12''$.

Habitat familiaris et non scandens in campis Minas Geraës, insectis victitans. Sp. 3.

Species 8. PICUS OCHRACEUS. Tab. LI. Fig. 1.

Mediocris, supra ferrugineus nigroque maculatus, subtus niger; macula auriculari nigrescenti; plumis abdominis rufo marginatis; rostro breviore.

Descriptio. Corpus magnitudine Turdi, Pico flavescenti simile, magnitudine vero minus, coloreque corporis rufo, maculis nigris subcordatis et plumis abdominis rufo marginatis diversum; caput, collum posticum, gula femoraque ferruginea, fronte maris juguloque nigro mixtis; macula auricularis nigrescens; collum laterale ferrugineum, nigro interdum striatum; periophthalmia nigra; nucha et dorsum rufa vel ferruginea nigroque oculata vel maculata; tectrices alarum rufae, nigro subcordate maculatae; remiges ad basin rufae, medio rufo fasciatae, primariae ad apicem atrae; alae subtus ferrugineae; pectus abdomenque superius nigra plumis fulvo-marginatis, inferius rufescens; crissum nigrum, rufo punctatum; cauda nigra, rigida; rostrum breviusculum, nigrum; pedes nigricantes; oculi flavi. Longitudo corporis $9'$, rostri $1'$.

Habitat in sylvis Amazonum solitarius et scandens; mas differt a foemina mystace purpureo, longo. Sp. 2.

Species 9. PICUS FLAVICANS. Tab. LI. Foem. Fig. 2.

Mediocris, stramineus, subcristatus; alis brunneo-fuscis, tectricibusque stramineo-marginatis; cauda nigricante.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis, supra et subtus totum ochraceo-stramineum, dorso subrufescente; remiges fusco-brunneae vexillo externo brunnescente, interno fusco, secundariarum stramineo; rostrum flavicans, acute trigonum, subarcuatum; pedes nigro-coerulescentes. Longitudo corporis $9\frac{1}{3}'$.

Habitat in sylvis fl. Amazonum; mas (Buffon pl. 509) differt a foemina a nobis depicta mystace purpureo. Sp. 1.

Species 10. PICUS FLAVIFRONS. Tab. LII. M. 1. F. 2.

Minor, niger; fronte, gula juguloque flavis; pectore intermedio, vertice occipiteque maris purpureis, occipite foeminae nigro; pectore anteriore olivaceo; dorso infimo uropygioque albis.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae, supra violaceo-nigrum, dorso infimo, vexillo remigum secundariarum interno uropygioque albis; frons aurea, ad apicem nigro striata; occiput maris purpureum, foeminae nigrum; genae, macula auricularis, periophthalmia collumque laterale nigra; gula jugulumque aurea; pectus superius cinereo-olivaceum, inferius medio late purpureum; abdomen intermedium purpurascens, laterale, hypochondria femoraque flavo nigroque fasciolata; crissum nigrum, apice flavescens; cauda alis vix minor, nigra, rectricibus intermediis acuminatis; rostrum pedesque nigri; oculi brunnei. Longitudo corporis $7\frac{3}{4}'$, rostri $1'$.

Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro. Sp 2.

Species 11. PICUS MACROCEPHALUS. Tab. LIII. Fig. 2.

Minor, olivaceo-viridis; capite elongato, purpureo, non cristato; genis, periophthalmiis maculaque auriculari fusco-olivaceis; stria aurea, aliaque olivacea a genis versus nucham; gula aurea; corpore subtus aureo nigroque fasciolato.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae, supra olivaceo-viride, subtus aureo nigroque faciolatum, plumis capitis ad basin olivaceis, ad apicem purpureis; alae subtus

ochraceae; axillae ochraceo-flavae; vexillum remigum externum olivaceo-viride, internum fuscum, medio ochraceum, apice fuscescens; cauda rigida, alis major, ad basin olivaceo-virescens, apice nigricans; rostrum nigrum; pedes coeruleo-nigri. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $3'$, c. alis long. $13''$, rostri $11''$.

Habitat in sylvis Amazonum. Sp. 1.

Species 12. PICUS GUTTATUS. Tab. LIII. Fig. 1.

Minor, olivaceo-viridis, supra nigro-fasciolatus, subtus nigro-guttatus; fronte nigra; occipite purpureo, non cristato; periophthalmiis maculaque auriculari albis; gutture albo, nigro striato.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis; caput antice nigrum, postice purpureum, circa oculos auresque album, mystace maris purpureo; gula alba nigroque variegata; pectus, crissum uropygiumque ferrugineo-olivacea, punctis nigris guttata; abdomen flavo-olivaceum, aeque guttatum; femora olivacea; alae subtus antice subochraceae, postice olivaceo-fuscae; remiges scapis flavis, 2 externae atrae; cauda acuta, rectricibus intermediis nigris, lateralibus olivaceis, nigro-fasciolatis; rostrum breve, nigrum; pedes albescentes. Longitudo corporis $7'$, rostri $7''$.

Habitat in sylvis fl. Amazonum, Pico melanochloro duplo minor, Cayennensis a Lath. et Buf. nominatus (Foem. pl. 613.). Sp. 2.

Species 13. PICUS RUBRIFRONS. Tab. LV. M. 1. Foem. 2.

Minor, violaceo-niger; abdomine purpureo; uropygio albido; crisso, femoribus vexilloque remigum interno albo nigroque fasciolatis; fronte maris purpurea.

Descriptio. Corpus Fringilla vix majus, supra et subtus violaceo-nigrum; caput nigrum, fronte maris in medio purpurea; dorsum infimum uropygiumque albida; alae subtus fuscae, antice albo-maculatae; remiges nigrae, vexillo interno medio albo-subfasciato; hypochondria, abdomen laterale crissumque albo-nigroque fasciolata; abdomen intermedium purpureum; cauda alis vix longior, nigra, rigida, acuta, raro albo-guttata; rostrum subarcuatum, nigrum; oculi flavi; pedes nigri, pulverulenti. Longitudo corporis $6\frac{1}{2}'$. caudae $2\frac{1}{2}'$, rostri $1'$.

Habitat in sylvis Parae, mas a foemina fronte non nigra sed purpurea, abdomine latius purpureo rostroque breviore diversus; differt a pico hirundinaceo Lath. et Buf. (pl. 694.), cujus specimina 2 in museo monacensi exstant, vertice modo purpureo, stria supra oculos ad occiput albida, occipiteque flavo-aureo. Sp. 3.

Species. 14. PICUS ICTEROCEPHALUS. Tab. LIV. M. 1. Foem. 2.

Minor, supra immaculate olivaceo-viridis, subtus olivaceo-virescens, albo nigroque fasciolatus; fronte, periophthalmiis, macula auriculari gulaque foeminae aureis; occipite gulaque maris purpureis.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae; occiput non cristatum, purpureum; synciput, genae, aures, gula collumque flavo-aurea, gula maris purpurea; remiges introrsum et ad basin rufae, primariae apice nigro-fuscae; cauda rigida olivaceo-virescens, apice nigricans; collum inferius, pectus, abdomen, crissum axillaeque olivaceo-viridia, albo nigroque fasciolata, fasciis pectoris foeminae subtriquetris; rostrum breve, nigricans; pedes coeruleo-nigri. Longitudo corporis 7′, caudae $2\frac{3}{4}$′, c. alis l. 1′, rostri 9″.

Habitat in Sylvis fl. Amazonum, mas a foemina gutture non flavo sed purpureo diversus; differt a Pico Buffonii pl. 784 fronte non purpurea maculisque non omnibus cordatis. Sp. 2.

Species 15. PICUS MACULIFRONS. Tab. LVI. Fig. 1.

Minor, supra olivaceo-flavescens flavidoque striatus, subtus albido viridique nigro tenuiter fasciolatus; fronte nigra, flavo punctata; occipite purpurascente; nucha flavicante; gutture albido, fusco striato; macula auriculari viridi-grisea.

Descriptio. Corpus Fringilla vix majus, supra viridi flavescens, strigis flavidis adspersum; stria infra aures albicans; guttur sordide albicans, fusco non fasciolatum sed longitudinaliter striatum; alae subtus flavido-albae; remiges primariae fuscae, vexillo externo fulvo, interno albo subfasciato, secundariae viridi flavescentes, interne nigricantes, albo fasciatae; cauda brevis, rigida, nigricans, medio fulvo fasciata; rostrum, oculi pedesque nigricantes. Longitudo corporis $5\frac{3}{4}$′.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro et Parae, mas occipite purpurascente a foemina diversus. Sp. 2.

Species 16. PICUS RUFICEPS. Tab. LVI. M. 2. Foem. 3.

Minor, olivaceo-viridis, subtus fusco-olivaceus, flavo-albo fasciolatus; fasciis fusco-olivaceis, latioribus; gutture non albo striato sed fasciato; capite foeminae fusco-brunneo, praecipue pone fulvo striato, maris purpurascente.

Descriptio. Corpus praecedente haud minus, supra olivaceo-viride, strigis nonnullis ferrugineis; vix differt a specie praecedente nisi collari minus flavescente quam virescente, gutture brunnescente non striato sed fasciato, fronte maris purpurea, strigis supra alas ferrugineis, alis subtus antice fusco fasciatis, fasciis abdominis fusco-olivaceis latioribus, remigum primariarum vexillo externo vix fulvo maculato, rostroque vel cinereo vel nigro.

Habitat in sylvis fl. Amazonum; varietas forsan Pici Maculifrontis? Sp. 4.

P I C A E.

Frequenter gregariae, audaces, animalibus, vel plerumque fructibus victitantes, in arboribus et locis altis nidificantes, modo psittacorum gridantes vel vociferantes; corpore gravi; pedibus subelevatis, gressoriis ac saltatoriis, squamoso-fasciatis; digitis robustis, 3 anticis, postico 1, longiusculo, exterioribus anticis pone subconnatis; rostro longo, cultrato, cylindrico-cuneato, haud raro subarcuato; naribus basalibus, oblongis; alis subcruciatis; lingua haud raro apice divisa.

Genus I. C O R A C I N A.

Corvina; rostro ad basin lateraliter subdepresso, plumis rigidis tecto, subarcuato, apice cylindrico, supra infraque dentato; rictu oris usque infra oculos prolongato; maxilla inferiore pone non elevata; naribus a basi rostri parum remotis.

Species 1. CORACINA ORNATA. Tab. LIX.

Violaceo-nigra; fronte juguloque cristatis; naribus non obtectis.

Descriptio. Corpus magnitudine Corvi, supra et subtus violaceo-nigrum, periophthalmiis nigroplumosis; caput grande, inter nares et frontem cristatum, fasciculo

piloso-plumoso, subfiliformi, nigro-violaceo, erecto, apice circum deflexo, pluvialis instar supra caput extensili, scapis rigidis albis, ad radicem nudiusculis; jugulum aeque cristatum, infra cristam nudum, crista fasciculosa, fere 2′ longa, e jugulo supra pectus dependente, ad radicem nigra, ad apicem latiuscula, truncata, violaceo-chalybea, plumis non filiformibus sed planis; alae subtus cinerascentes; remiges primariae nigro-fuscae, cruciatae; cauda alis longior, subaequalis; rostrum crassum, nigrum, apice convexum, arcuatum, dentatum, basi lateraliter depressum, trigonum, latius, plumulis vibrissisque munitum; oculi virescentes; nares patentes, ovatae, longitudinales; pedes robusti, cinerei, anulis squamosis fasciati; digiti longi, exterior minus longus, ante basin connatus; unguis digiti medii longioris oblique curvatus. Longitudo corporis 1° 5′, caudae 7′, c. al. l. $3\frac{1}{3}$′, rostri $2\frac{1}{2}$′.

Habitat gregarie in sylvis ripariis fluminis Solimoëns ad pagum Fonteboa; foemina fasciculo jugulari breviore, frontali ad apicem vix recurvo. Sp. 4.

Genus II. PRIONITES.

Picae-, vel cuculiformis, brevi volans; rostro cylindrico, capite longiore, subarcuato, ad marginem utrumque serrato, lateraliter ad angulum oris vibrissis munito, apice non dentato; naribus rotundis, patulis; lingua pennacea; digitis 2 exterioribus usque ad medium connatis, interiore breviore; cauda gradato-elongata; alis brevibus; tarsis digito medio longioribus.

Species 1. †PRIONITES MARTII. Tab. LX.

Castaneus; alis caudaque coeruleo-virescentibus; femoribus viridibus; vitta a naribus ad aures; plumulis in collo medio 2 nigris; rectricibus intermediis longioribus, angustioribus; digito postico breviusculo.

Descriptio. Corpus magnitudine Picae, subtus castaneum; caput totum, gula collumque castanea; periophthalmia maculaque ante et infra oculos, praecipue supra aures nigerrima; tectrices dorsi anterioris alarumque humerales rufo-olivaceo virescentes, tectrices dorsi alarumque reliquae virescentes; remiges brevissimae, viridi coeruleo, extus violaceo-marginatae, barba interiore apiceque fuscescentibus; alae subtus cinereo-fuscae; crissum femoraque virescentia; plumulae juguli duae nigrae;

cauda longissima, inaequalis, supra coeruleo-virescens, apice coerulescens, subtus nigricans, rectricibus intermediis elongatis, minus angustis quam in Prionite brasiliensi ac Cayennensi; rostrum nigrum, apice emarginatum; nares plumis nigris fere tectae; pedes pulverulenti. Longitudo corporis 1° 2½′, caudae 9½′, c. alis long. 8′, rostri 1¾′.

Habitat parasiticus sub nomine Jiriba in sylvis Parae, brevi volans et sub terra nidificans; differt a Prionite Dombé Vaill. Nro. 39 abdomine non viridi, a P. Tutu abdomine non coeruleo, a P. brasil. capite supra nec violaceo, nec nigro, nec flavo variegato. Sp. 2.

Genus III. CASSICUS. (Yapú, Japué Brasil.)

Gregarius, vociferans, nidos ab arboribus altis pendentes construens, insectis, praecipue fructibus citri victitans; rostro conico, fere cylindrico, ad basin alto, convexo, fronti intruso, versus apicem tenui, acuto, recto vel raro arcuato, edentato; maxilla inferiore pone elevatiore, angulato-deflexa; naribus subbasalibus, linearibus; pedibus robustis, scutatis; cauda longiuscula, subaequali; lingua apice bifida.

Species 1. † CASSICUS BIFASCIATUS. Tab. LXI.

Major, castaneus; capite, collo remigumque apice nigris; rostro nigro, rubro bifasciato; crista capitis retrorsum dependente, filiformi; rectricibus exterioribus immaculate luteis.

Descriptio. Corpus magnitudine Cornicis, supra subtusque immaculate castaneum, capite, collo, pectore superiore remigumque apice nigris; rostrum nigrum, ad basin altissimum, supra planum, tuberosum, subtus ad angulum oris rubro maculatum, apice rubro-fasciatum; alae subtus nigrae; pennae cristae 2—6 filiformes, e medio vertice longe dependentes, nonnullae latiores et breves; remiges cruciatae, vexillo externo castaneo, interno apiceque nigrescentibus; cauda immaculate citrea, tectricibus supra castaneis, intermediis 2 longitudine fere caudae, nigrescenti-castaneis; pedes oculique nigri. Longitudo corporis 1° 5′, caudae 7½′, c. alis long. 2¾′, rostri 3′.

Habitat in sylvis prope Maranhaô et Param; differt a Cassico Albirostre Vieill., Buff. pl. 344, qui minor, totus niger dorsoque infimo, uropygio et crisso castaneis rostroque albidissimo est. Sp. 3.

Species 2. + CASSICUS ANGUSTIFRONS. Tab. LXII.

Major, subcristatus, virescenti-brunnescens; rostro ad frontem angusto, non tuberoso; cauda flava, ad apicem brunnescente, rectrice intermediis proxima semiflava, ad barbam interiorem subnigra.

Descriptio. Corpus magnitudine Cornicis, supra subtusque virescenti- vel olivaceo-brunnescens; caput, collum femoraque flavido virescentia; crista frontalis brevis, retroversa, latipennis; macula superauricularis brunnescens; alae subtus virescenti nigrescentes; uropygium crissumque castanea; cauda flava, ad apicem brunnescens, rectricibus intermediis supra nigrescentibus, subtus virescentibus, barba rectricis lateralis mediae externa flava, interna nigrescente, rectrice exteriore ad apicem olivacea; rostrum nigrum, ad apicem frontis angustum, non tuberosum; oculi coerulei. An varietas juvenilis speciei praecedentis?

Habitat in confinibus fl. Amazonum; differt a Cas. cristato Lath. sive viridi Buff. pl. 328, qui rostrum flavidum, ad apicem frontis tuberosum, latum et planum, corpus anticum olivaceo-viride, hypochondria, femora, crissum uropygiumque laete castanea habet. Sp. 3.

Species 3. + CASSICUS NIGERRIMUS. Tab. LXIII. Fig. 1.

Minor, niger absque violaceo; rostro recto, albo, ad frontem convexiusculo.

Descriptio. Corpus Oriolo nigro Lath. fere duplo minus, nigrum; caput, collum, pectus, dorsum tectricesque alarum nigerrima absque splendore violaceo; remiges, nec non cauda fusco-nigrae; rostrum album, cuneatum, rectum, ad frontem convexum; pedes nigricantes. Longitudo corporis $8\frac{1}{2}'$, caudae $4\frac{1}{3}'$, c. alis l. $2\frac{1}{2}'$, rostri $1\frac{1}{3}'$.

Habitat ad ripam fl. Amazonum; differt ab Oriolo nigro corpore duplo fere minore, non violaceo relucente, rostro non nigro, breviori, non arcuato, ad frontem non plano nec latiore. Sp. 1.

Genus IV. ICTERUS.

Diversus a Cassico rostro modo subarcuato, breviori, ad frontem angustissimo.

Species 1. †ICTERUS MINOR. Tab. LXIII. Fig. 2.

Minor, nigro-violaceo pulcherrime splendens; tectricibus alarum caudaque supra chalybeis; rostro ad angulum maxillae deflexo.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae, supra et subtus nigro-violaceo splendens; alae supra caudaque chalybeo-relucentes; remiges nigrae; rostrum nigrum, breve, subarcuatum, ad frontem planiusculum; maxilla inferior postice elevata, angulato-deflexa; oculi pedesque nigri; pedes tenues, nigricantes. Longitudo corporis $7\frac{1}{3}'$, caudae $3\frac{1}{3}'$, c. alis l. $1'$, rostri $7''$.

Habitat gregarius vociferansque in campis fl. St. Francisci, boves mulosque concomitans; mas a foemina non, a figura Buff. pl. 606 maxime diversus (Azar. Nro. 61) Sp. 6.

Species 2. †ICTERUS SULCIROSTRIS. Tab. LXIV. Fig. 2.

Mediocris, haud violaceo-niger; plumis capitis filiformibus, sturninis; rostro subarcuato, elevato, lateraliter rugoso-sulcato.

Descriptio. Corpus magnitudine Merulae, supra et subtus splendide nigrum, vix violaceum; plumae capitis, nec non colli filiformes, sturninae, postice defluentes, nigerrime splendentes; periophthalmia nudiuscula; tectrices alarum squamoso-nigrae; femora et remiges raro atro-fusca; rostrum nigrum, crassum, lateraliter rugoso-sulcatum; maxilla inferior pone elevata, deflexa; pedes validiores, nigri. Longitudo corporis $9'$, caudae $4'$, c. alis l. $1\frac{3}{4}'$, rostri $11''$.

Habitat in campis Minas Geraës. Sp. 3.

Species 3. †ICTERUS TANAGRINUS. Tab. LXIV. Fig. 1.

Minimus, nigerrimus absque splendore; rostro brevi, tenui, ad frontem tenerrimo; maxilla inferiore pone neque angulato-elevata, neque deflexa; cauda longiuscula.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae, supra subtusque totum nigerrimum, absque splendore violaceo; alae breviores; cauda longiuscula; rostrum nigrum, breve,

tenue praecipue ad frontem. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $4'$, c. alis long. $2\frac{1}{3}'$, rostri $7''$.

Habitat sub nomine Ouampé in locis sylvaticis Parae, ab Ict. minore splendore non violaceo, rostro tenui maxillaque inferiore pone nec elevata nec deflexa diversus. Sp. 5.

Species 4. †ICTERUS FRINGILLARIUS. Tab. LXV. M. 1. Foem. 2.

Minimus, cano-virescens; remigibus secundariis ferrugineis; macula superauriculari nigricante.

Descriptio. Corpus magnitudine coloreque Fringillae, subtus pallide rufescens, foeminae canescens; caput maris fusco-brunnescens; stria pone oculos clarior maculaque supra aures subnigrae; dorsum maris fusco-brunneum, foeminae canescenti-brunneum; tectrices alarum humerales et scapulares fuscae, rufo-marginatae, axillares remigesque secundariae rufae, barba interna apiceque nigrescentibus; cauda nigricans, rectricibus, praecipue externis rufo marginatis; rostrum nigrum, minus crassum quam in Ict. minore; maxilla inferior pone subelevata ac deflexa; oculi pedesque nigricantes. Longitudo corporis $6'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $7''$.

Habitat in campis Minas Geraës Icterorum minorum cohortes concomitans et a nonnullis eorum foemina falso forsan, uti et Azara p. 172 affirmat, judicatus; foemina differt a mare corpore subtus, dorso caudaque subtus magis canis, alisque pallide rufis. Sp. 2.

Species 5. †ICTERUS CHRYSOCEPHALUS. Tab. LXVII. Fig. 1.

Minor, niger; rostro subtenui, arcuato; capite supra toto, humeris, uropygio femoribusque luteis; cauda rigida.

Descriptio. Corpus praecedente vix majus, supra subtusque nigrum; caput, nucha, tectrices humeri supra et subtus, uropygium, femora nec non crissum lutea; capistrum, periophthalmia, genae, aures gulaque nigerrima; rostrum nigrum, subtenue, arcuatum, cylindricum, versus frontem acutiusculum; nares longitudinales; maxilla inferior pone nec elevata nec deflexa; cauda uti in picis rigida; pedes coeruleo-cinerascentes. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $3\frac{1}{3}'$, c. alis l. $2''$, rostri $10''$.

Habitat solitarius in sylvis ripariis fl. Negro, cantu melodico fere uti philomela europaea insignis et ab incolis sic dictus; differt ab Ictero Cayennensi Buff. p. 535 capite, uropygio, crisso femoribusque non nigris. Sp. 1.

Species 6. +ICTERUS CITRINUS. Tab. LXVI.

Niger; capite, collo, humeris, corpore subtus citrinis; cauda, dorso alisque immaculate-nigris.

Descriptio. Corpus magnitudine Merulae, supra immaculate nigrum, subtus subaurantio-citrinum; caput, collum crissumque tota citrina; periophthalmia genaeque nuda, nigra; humeri supra subtusque citrini; dorsum, alae et cauda supra subtusque immaculate nigerrima; rostrum nigrum, subarcuatum, pone crassum, ad angulum maxillae angulato-deflexum; pedes elevati, nigri. Longitudo corporis $9\frac{1}{3}'$, caudae $3\frac{1}{2}'$, c. alis l. $2\frac{1}{2}'$, rostri $13''$.

Habitat supra arbusta ad ripam fluminis Solimoëns. Sp. 1.

T U R D I.

In migratione modo familiares, frequenter canori, vermi-, vel insectivori vel baccivori; haud raro in terra ad cibum quaerendum ambulantes vel saltantes; rostro tenui, subulato, ad basin vix largiusculo, in frontem tenerrime intrante, ad apicem subarcuato, haud raro emarginato vel denticulato; naribus basalibus, lateralibus, subrotundis; tarsis non crassis, digitis longioribus, scutellatis; digitis 3 anticis, postico reliquis breviore, lateralibus subaequalibus, externo ad basin modo subconnato; cauda subaequali.

Genus I. T U R D U S. (Savia Brasil.)

Rostro capite non longiore, ad basin largiusculo, ad apicem denticulato; naribus membrana larga obtectis; vibrissis nonnullis malaribus nec non gularibus; rictu oris ab oculis remoto.

Species 1. +TURDUS FLAVIPES. Tab. LXVII. Fig. 2.

Niger; dorso, humeris abdomineque plumbeo-cinereis; rostro, palpebris pedibusque flavis.

Descriptio. Corpus Merula minus, caput, collum, pectus, alae, femora caudaque nigra; dorsum, uropygium, tectrices humerales, abdomen, hypochondria crissumque plumbeo-cinerea; alae subtus cinereo-nigrae; rostrum breve, flavum, basi lar-

giusculum, apice dentatum; palpebrae pedesque flavi; oculi rubro-brunnei. Longitudo corporis $7\frac{1}{2}'$, caudae $3\frac{1}{3}'$, c. alis l. $2'$, rostri $9''$.

Habitat Sabia-Una nominatus in sylvis Rio de Janeiro et cantu insignis; mas a foemina gula striaque dorsi medii subalbescentibus diversus. Sp. 2.

Species 2. TURDUS RUFIVENTER. Tab. LXVIII.

Cinereo-olivaceus supra; gula albida pectoreque cinereo-fusco strigilatis; humeris subtus, abdomine, femoribus crissoque rufis.

Descriptio. Corpus magnitudine Turdi pilaris, supra olivaceo-cinereum vel fuscum; gula albescens, fusco strigilata; pectus cinerascens, plumis medio fusco-strigilatis; cauda longiuscula, aequalis, supra olivaceo-fusca, subtus cinerascens; rostrum fuscescens, apice subflavicans, denticulatum; pedes fusco-flavidi; palpebrae flavidae; oculi brunnei. Longitudo corporis $9\frac{3}{4}'$.

Habitat sub nomine Sabiá da Praya in confinibus Rio de Janeiro (Azar. Nro. 79.). Sp. 2.

Species 3. TURDUS ALBIVENTER. Tab. LXIX. M. 1. F. 2.

Olivaceo-brunnescens vel cinerascens; gula albida, fusco-striata; macula supra aures brunneo-grisea; pectore cinereo, immaculato; abdomine crissoque obscure albidis; alis subtus rufis; femoribus albidis.

Descriptio. Corpus magnitudine T. Rufiventris, a quo differre videtur striis gulae largioribus, macula auriculari albo-striata, pectore non striato, abdomine crissoque nequaquam rufis. Mas corpore supra magis rufo-brunneo, subtus brunnescenti-albo, foemina magis alivaceo-cinereo, subtus albidiore gaudet; juvenis supra brunneo-rufus plumis medio rufo-strigilatis, tectricibus alarum rufo-maculatis, corporeque subtus brunneo- vel cinereo-rufescente fulvoque strigilato est.

Habitat in provincia Minas Geraës et Parae (Azara Nro. 79?). Sp. 7.

Species 4. †TURDUS ALBICOLLIS. Tab. LXX.

Brunneo-rufus supra, subtus ad abdomen medium albescens, lateraliter rufescens; jugulo crissoque albidissimis; gula large fusco-striata; capite caudaque cinerascentibus; pectore rufescenti-cinereo; hypochondriis abdomineque interfemorali rufis.

Descriptio. Corpus praecedente vix majus, supra brunneo-rufum; caput cinereo-olivaceum; macula auricularis fusca; gula albida, nigro-fusco large striata; vexillum remigum externum olivaceum, internum nigricans, basi fulvo-marginatum; femora fusca; humeri subtus ferruginei; rostrum, oculi pedesque brunneo-fusci. An T. Crotopezus Lichtenst.? Longitudo corporis $8\frac{3}{4}'$, caudae $3\frac{1}{2}'$.

Habitat in provincia Bahiae. Sp. 1.

Species 5. †TURDUS ORPHEUS. Tab. LXXI. M. 1. F. 2.

Rufescens vel cinerascens supra, subtus fulvo-albescens, mas subtus fusco-maculatus; stria supra oculos albida, alia pone aures nigricante; tectricibus alarum ferrugineo vel albo-, remigibus albo-marginatis; rectricibus longiusculis, cinereis vel cinereo-fuscis, lateralibus ad apicem albis.

Descriptio. Corpus magnitudine Turdi pilaris, foeminae supra fusco-cinerascens, tectricibus alarum remigibusque albo-marginatis, subtus magis sordide immaculateque albescens, hypochondriis fusco parum striatis, maris supra fusco rufescens, tectricibus alarum rufo-marginatis vel maculatis, remigibus fusco-nigricantibus, undique albo marginatis, subtus albicans, nigricanti-striatum sive submaculatum; vitta alba a naribus supra oculos, foeminae largior; alae subtus ad basin axillaeque albicantes; cauda longiuscula, cinerea vel fusco-cinerea rectricibus intermediis totis fuscis, lateralium apice large albo, exterioris apice reliquis extensius albo, barba externa aeque alba; rostrum nigricans, praecipue foeminae subarcuatum, ad apicem plus minusve denticulatum, ad basin setis nigris munitum; pedes longiusculi, nigricantes; oculi flavi. Longitudo corporis 10′, caudae 5′, c. alis l. $3\frac{1}{2}'$, rostri 1′.

Habitat sub nomine „Sabia branca, vel do Campo“ supra arbusta prope Joazeiro ad flumen St. Francisci; specimen e provincia Rio de Janeiro allatum Turdo plumbeo Lath., Buf. pl. 560 fere simile ab Orpheo differt capite submaculato dorsoque canescenti-cinereis, abdomine toto albo, hypochondriis fusco striatis, cauda fere nigra rectricibus exterioribus ad apicem vix albis (An idem cum Turdo livido Lichtenst.?); differt a turdo Buff. pl. 558 alis medio caudaque subtus tota non albis. Spec. 7.

Genus II. MYOTTHERA.

Brachyptera, myrmecophaga; tarsis elevatioribus; rostro brevi, plus vel minus crassiusculo, rectiusculo, ad apicem subcylindrico, subemarginato; naribus oblongis, membrana parum subtectis; alis brevibus; cauda plus minusve abbreviata, aequali.

Species 1. MYOTHERA RUFICEPS. Tab. LXXII. Fig. 1.

Viridi-olivacea supra, subtus nigricans; capite supra rufo; remigibus subrufescentibus; cauda nigricante; axillis fulvis; ungue digiti postici fere recto.

Descriptio. Corpus magnitudine Alaudae, supra immaculate virescenti-olivaceum; caput supra ferrugineum, lateraliter fulvescens, plumulis ad basin nigris; genae, lora, gula, collum laterale pectusque nigra; nucha subochracea; abdomen, hypochondria, femora crissumque nigro-cinerea; alae subtus antice nigrae albaeque, medio fulvae, postice cinerascentes; tectrix 1. superaxillaris fulva; remiges rufo-brunneae; cauda nigricans; rostrum nigrum, non altum, apice dentatum; pedes flavicantes; unguis digiti postici fere rectus. Longitudo corporis $6\frac{3}{4}'$, caudae $2'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $11''$, tarsi $1\frac{1}{3}'$.

Differt colore gulae corporisque totius a Turdo Colma Lath., Buff. pl. 703, minus a Têtema a Lathamio cum Colma unito et a Buffonio male figurata pl. 821. Sp. 1.

Species. 2. MYOTHERA LEUCONOTA. Tab. LXXII. Fig. 2.

Castaneo-brunnescens supra, subtus rufescens; dorso anteriore medio albo; cauda genisque nigris.

Descriptio. Corpus magnitudine Motacillae albae, supra brunneo-castaneum, plumis ad basin cinereo-nigris, in dorso longiusculis, intumidis; macula dorsi anterioris alba, larga, plumis ad basin albis; genae nigro-setaceae; gula albicans; collum subtus, pectus, abdomen femoraque fulvo rufescentia; crissum nigricans; cauda immaculate nigricans; alae subtus antice subrufescentes, postice cinereae; rostrum supra fuscum, subtus flavicans; pedes rufo-fusci; unguis digiti postici curvus; oculi rubri. Longitudo corporis $6\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. al. l. $2'$, tarsi $1\frac{1}{3}'$, rostri $10''$.

Habitat in confinibus Parae, primo intuitu Turdo Brasiliensi, pratensi et atricapillo a Lathamio falso ceu 3 speciebus diversis descriptis similis; differt vero ab illis magnitudine, structura, nec non dorso albo.

Species 3. +MYOTHERA CORAYA. Tab. LXXIII. Fig. 2.

Castanea, subtus sordide albescens; capite fusco-olivaceo; stria supra oculos gulaque albis; macula auriculari nigricante, albo-striata; cauda nigro ferrugineoque fasciolata.

Descriptio. Corpus specie praecedente duplo minus; caput olivaceo-cinereum; stria a naribus supra oculos alba; macula superauricularis cinerea, albo-striata, infra albo-maculata; gula alba, lateraliter nigro-lineata; dorsum rufescens; alae subtus antice ochraceae; remiges fuscae, vexillo externo rufescente; pectus cinereo-albescens; abdomen albo-rufescens; hypochondria rufescentia; crissum rufo nigroque fasciolatum; cauda pallide rufo nigroque 14 fasciata; rostrum nigrum, breve, subarcuatum; pedes nigrescentes; oculi grisei. Longitudo corporis $5\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{1}{4}'$, c. alis l. $1\frac{1}{3}'$, rostri $9''$.

Habitat in Provincia Bahiae. Sp. 2.

Genus III. +PHILYDOR.

Insectivorus, ad ripam aquarum solitarie ambulans; cauda longiuscula, inaequali, Dendrocolaptum modo sed molli; crista capitis brevi, plicatili; rostro subulato, lateraliter subcompresso, ad apicem subcylindrico, subdeclivi, subadunco, emarginato; maxilla inferiore breviore quam superiore; naribus subbasalibus, rotundis, minutis; rictu oris usque infra oculos elongato; tarsis breviusculis.

Species 1. +PHILYDOR SUPERCILIARIS. Tab. LXXIII. Fig. 1.

Rufus supra subtusque; capite nigro; periophthalmiis albis; cauda ferruginea; striga malari et postoculari nigris, 2 lateralibus ferrugineis; remigibus fuscis.

Descriptio. Corpus Fringilla domestica minus, supra rufescens, subtus rufum; caput supra nigrum; gula, stria pone oculos ad occiput aliaque infra aures ferrugineae; striga malaris aliaque supra aures nigrae; gula collumque totum, nec non pectus, abdomen, femora, uropygium crissumque laete ferruginea; tectrices alarum fuscae, rufo-terminatae; remigum vexillum exterius rufo-brunneum, interius et ad apicem nigrum, secundariarum introrsum fulvo-marginatum; alae subtus antice ferrugineae, medio fulvae, antice nigricantes; cauda Dendrocolaptum modo sed mollis, longius-

cula, cuneata, inaequalis, supra et subtus castaneo-rufa; rostrum breve, nigrum, subulatum, lateraliter compressum; pedes albi; oculi nigri. Longitudo corporis 6′, caudae 2½′, c. alis l. 2′, tarsi 9″, rostri 7″.

Habitat in provincia Minas Geraes; mas differt a foemina rostro acutiore, ad apicem dentato, dorso fusco-rufo. Sp. 2.

Species 2. †PHILYDOR ALBOGULARIS. Tab. LXXIV. Mas. 1. F. 2.

Rufo-castaneus supra, subtus rufescens; capite maculaque superauriculari obscure strigilatis; gula colloque laterali albis; cauda laete rufa.

Descriptio. Corpus Lanio Excubitore vix minus, supra rufum, subtus fulvum, plumis capitis plicatilibus; gula, jugulum, collum anticum, nec non pectus anterius flavido-alba; pectus inferius abdomenque dilute rufescentia; femora crissumque rufa; remiges alarum fuscae, ad basin ochraceae, vexillo externo rufo; humeri subtus ferruginei; cauda longiuscula, rufo-ferruginea; rostrum supra fuscescens, subtus flavicans; pedes cinerascentes. Longitudo corporis 7¼′, caudae 3⅓′, c. alis l. 2′, rostri 1′.

Habitat ad ripam fluminis Verde; foemina differt a mare corpore supra brunnescente, subtus fulvo-cinerascente, rostro nonnihil breviore. Sp. 3.

Species 3. † PHILYDOR RUFICOLLIS. Tab. LXXV.

Olivaceo-rufescens supra, subtus laete rufus; capite cinereo-nigro; fronte, gula, stria super oculos, periophthalmiis maculaque auriculari ferrugineis.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis; caput cinereo-nigrum; frons, stria super oculos, genae, periophthalmia, macula auricularis, gula, collum subtus, pectus, abdomen crissumque laete ferruginea; dorsum nec non hypochondria uropygiumque rufo-olivacea; alae rufae, subtus laete ferrugineae, remigibus apice et intus fuscis; cauda ferruginea, ad basin subolivacea, rectricibus intermediis reliquis sublongioribus; rostrum subdentatum, nigricans, subtus medio flavicans; pedes fusci. Longitudo corporis 7½′, caudae 3⅓′, c. alis l. 2′, rostri 10″.

Habitat in interiore Bahiae; mas a foemina non diversus. Sp. 2.

Genus IV. ANTHUS.

Palustris, in altum non volans; rostro gracili, ad basin subdepresso, versus apicem tenui, subulato, subcompresso, leviter emarginato, marginibus introrsum versis; naribus basalibus, oblongis, vix tectis.

Species 1. ALAUDA (ANTHUS) CHII. Tab. LXXVI. Fig. 2.

Nigricans fulvoque maculata supra, subtus fulvo-albicans; pectore fusco-striato; rectricibus 2 externis albidis; ungue digiti postici longiore, vix curvo.

Descriptio. Corpus Antho pratensi subminus, gracile, supra nigrum, plumis fulvo-striatis, tectricibus alarum remigibusque fulvido-marginatis; gula abdomenque sordide alba; pectus albidum, nigro-fusco striatum; alae subtus albicantes; cauda fusco-nigra, rectricibus intermediis fere brevioribus, rectrice externa alba, laterali aeque alba, barba interna nigricante; rostrum fuscescens, basi depressiusculum, subtus pedesque flavicantes; unguis digiti postici linearis, digitis longior, fere rectus. Longitudo corporis $4\frac{3}{4}'$, caudae $2'$, c. alis l. $1\frac{1}{3}'$.

Habitat in pratis sylvestribus Rio St. Francisci. Sp. 2.

Species 2. ALAUDA (ANTHUS) BREVIUNGUIS. Tab. LXXVI. Fig. 1.

Nigro-virescens supra, subtus viridi-albicans; striis alarum 2 transversis albis; ungue digiti postici brevi, curvato.

Descriptio. Corpus praecedente vix majus; caput dorsumque fusca, flavescenti virescentia; gula, pectus axillaeque albescentia, fusco-strigilata; abdomen crissumque fulvo-albida, plumis ad basin nigris; tectrices alarum virescenti-fuscae, mediae albo-marginatae vel transverse albo-bistriatae; remiges fusco-nigrae, margine externo albo-virescenti; alae subtus sordide albae; cauda brevis, nigricans, rectricibus 2 externis introrsum albo-maculatis; rostrum fuscum, flavo-marginatum; pedes flavicantes; ungues, nec non posticus, breves, curvi.

Habitat in provincia Parae. Sp. 1.

Genus V. †FIGULUS.

Ad marginem aquarum ac sylvarum solitarie et quasi domestice ambulans, nidum fornicis instar e limo supra arbores non altas inter ramos construens; cauda aequali breviuscula; rostro longiusculo, subulato, ad apicem subarcuato, non emarginato; rictu oris usque infra oculos fere prolongato, subarcuato; naribus subbasalibus, ovatis, vix tectis.

Species. 1. †FIGULUS ALBOGULARIS. Tab. LXXVIII. M. 1. F. 2.

Cinnamomeus supra, subtus ochraceo-rufus; gula crissoque albis; striga a genis supra oculos versus occiput albo-ochracea; cauda rufa; vibrissis brevibus.

Descriptio. Corpus Alauda arvensi majus, supra cinnamomeum, maris subtus ferrugineum, foeminae albo-ochraceum; caput fuscescens, non cristatum, supra oculos ochraceo substriatum; fasciculus auricularis pallide cinnamomeus, intumidus; gula albissima; remiges primariae fuscae, ad marginem externum secundariaeque cinnamomeae ad internum fulvescentes; alae axillaeque subtus fulvescentes; femora cinnamomea; cauda aequalis, rufa; rostrum longiusculum, subtenue, lateraliter versus apicem subcompressum, rufescens; pedes nigri. Longitudo corporis 7′, caudae $2\frac{3}{4}$′, c. alis l. $1\frac{3}{4}$′, rostri 1′ 1″, tarsi $1\frac{1}{3}$′.

Habitat sub nomine „Joaô de Barros" in campis provinciae Minas Geraës ad flumen Verde; mas foemina vix minor corpore praecipue subtus brunneo, foemina pallide cinnamomea; nidum e limo, fornicis instar, 7′ altum, antrorsum apertum et intus pariete divisum inter ramos supra arbores non altas aedificat. Sp. 2.

C e r t h i a e.

Plus minusve tenuirostres, mellisugae vel potius insectivorae, non scansoriae, brevi volantes; digitis 3 anticis, 1 postico, lateralibus subaequalibus; rostro tenui, cylindrico, ad basin planiusculo, plus minusve arcuato, ad apicem non emarginato.

GENUS I. CAMPYLORHYNCHUS.

Turdinus; rostro longiusculo, arcuato, crassiusculo, ad basin latiusculo, versus apicem cylindrico; naribus ovatis, subbasalibus, non obtectis; digito postico reliquis crassiore; alis breviusculis; rictu oris usque ad oculos elongato.

Species 1. +CAMPYLORHYNCHUS SCOLOPACEUS.

Tab. LXXIX. Fig. 1.

Supra nigro-fuscus, subtus albus, nigro-fusco maculatus; stria super oculos maculaque auriculari albis; cauda longiuscula.

Descriptio. Corpus Merula duplo minus, supra plumbescenti-nigricans, plumis hinc inde fulvido-marginatis, subtus album, nigro-fusco maculatum; gula et pectus intermedium alba; pectus laterale nigro-fusco maculatum; abdomen, femora crissumque albo nigroque fusco fasciata; remiges caudaque immaculatae, fusco-nigrae; rostrum illi Paradiseae Upupaeque simile, supra nigricans, subtus albicans, apice subemarginatum; pedes subvalidi, nigro-albi. Foem. Longitudo corporis 7′, caudae $3\frac{1}{3}$′, c. alis l. 2′, rostri 1′, tarsi 11″.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro. Sp. 1.

Species 2. +CAMPYLORHYNCHUS STRIOLATUS.

Tab. LXXIX. Fig. 2.

Rufescens supra subtusque; stria supra oculos, gula abdomineque medio albidis; cauda breviuscula alisque nigro 12 fasciatis; macula auriculari grisea.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus, supra rufum; caput cinerascenti-rufum; stria supra oculos alba, aliaque post oculos brunnea; tectrices humerales im-

maculate rufae, reliquae vexillumque remigum externum rufa, nigro fasciata, internum nigricans, fulvo marginatum, ad apicem nigricans; alae subtus fulvae; gula alba; pectus pallide ferrugineum; abdomen intermedium rufo-albicans, posterius, hypochondria, femora crissumque castanea; cauda rufo-castanea, nigro 12 fasciolata; rostrum subvalidum, ad basin triquetrum, supra cinerascens, subtus albicans; pedes albidi. Longitudo corporis $4\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{1}{4}'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $1', 2''$, tarsi $1'$.

Habitat in provincia Bahiae. Sp. 1.

Genus II. TROCHYLUS. (Beïja-Flôr Brasil.)

Taciturnus, agilis, praeceps ac suspensus breviterque apum instar super flores volitans, mellisugus, vel potius insectivorus, zinzilulans; tarsis digitisque gracillimis, brevibus; digitis gressoriis, 3 anticis, 1 postico; alis longiusculis, falcatis; cauda frequenter abbreviata et aequali; mandibulis longitudinaliter absque angulo subcoalitis; lingua jaculatoria, e 2 filamentis versus apicem liberis coalita; rostro tenerrimo, subcylindrico, ad frontem planiusculo, subarcuato, ante apicem intumescente lateraliterque hiante (tenuirostris, rostro subarcuato).

Species 1. TROCHYLUS PYGMAEUS. Tab. LXXX. Fig. 1.

Minimus; rostro longiore, arcuato; capite dorsoque viridi-aureis; alis caudaque fuscis; uropygio corporeque toto subtus rufescentibus; macula auriculari pectoralique nigrescentibus; cauda alis longiore.

Descriptio. Corpus minimum, subtus rufescens; stria postocularis fulvescens, auricularis nigrescens; malae gulaque albescentes; macula pectoris intermedia striaque versus hypochondria et crissum nigra; crissum albescens; remiges violaceo-fuscae; cauda alis longior, fuscocupreo-aurea, ad apicem rufescens, scapis rufis; rostrum longiusculum, nigrum, maxilla inferiore ad basin nigra. Longitudo corporis $2\frac{1}{2}'$, caudae $1'$, c. alis l. $\frac{1}{2}'$, rostri $11''$. Sp. 1.

Figura 1 nidum colibrinum e lana Gossypii fabricatum, cum 2 ovis in campis Minas Geraës repertum exhibet.

Species 2. †TROCHILUS BREVICAUDA. Tab. LXXX. Fig. 2.

Minor, supra viridi-aureus; rostro brevi, subarcuato; stria postoculari, gula collarique pectorali albidis; pectore abdomineque rufescentibus; cauda alis aequali.

Descriptio. Corpus praecedende vix majus, crassius licet, supra totum, nec non ad latera colli et super aures viridi-aureo relucens, abdomine medio et circa anum albicante, lateraliter rufescente; crissum rufescens; tectrices alarum humerales viridi-aureae; remiges subviolaceo-atrae; cauda brevis, alas vix superans, supra viridi-aurea, ad apicem rufescens, subtus nigricans; rostrum nigrum, breve, subarcuatum, ad basin latiusculum. Longitudo corporis $2\frac{1}{2}'$, caudae 10″, rostri 6″. Sp. 1.

Genus III. †G R Y P U S.

Majus; rostro trigono, rectiusculo, versus apicem lateraliter serrato, compresso, ad apicem adunco, maxilla inferiore ad apicem ascendente; cauda latiuscula, aequali, non elongata.

Species 1. †GRYPUS †RUFICOLLIS. Tab. LXXX. Fig. 3.

Majusculus, supra virescenti-aeneo relucens, subtus cinereo-brunnescens; stria postoculari versus occiput albicante, aliaque inferiore latiore, fusca; collo antico rufo; gula pectoreque nigro striatis; cauda violaceo-chalybea.

Descriptio. Corpus robustius, supra cupreo-viridi relucens; remiges longae, fusco-subchalybeae; tectrices humerales dorsales et uropygiales obscure virides, aeneo-relucentes, plumulis fusco-, humeralibus fulvo-marginatis; abdomen laterale fusco-substrigilatum, intermedium fulvescens; crissum rufescens, medio nigro-strigilatum; cauda subviolaceo ac tombaceo relucens, ad basin nigricans, alis sublongior, rectrice 1 exteriore media rufa, 2 subsequentibus ad apicem modo rufescentibus; rostrum longitudine fere alarum, nigrum, acute trigonum, rectum, versus apicem tenerrime denticulatum, apice adunco, maxilla inferiore postice subtus albicante. Longitudo corporis $5'$, caudae $1\frac{3}{4}'$, c. alis l. 4″, rostri $1\frac{3}{4}'$.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro; foemina gula media longitudinaliter nigro-striata. Sp. 2.

Genus IV. COLIBRI.

Rostro rectiusculo, versus apicem intumido, subhiante, maxilla inferiore ad apicem subascendente.

Species 1. COLIBRI CRISPUS. Tab. LXXXI. Fig. 1.

Majusculus, supra viridi-aureo-, subtus splendidissime violaceo-viridi relucens; fasciculo parotideo intumido, cupreo-chalybeo; crisso albissimo.

Descriptio. Corpus subrobustum supra aureo-virescens, subtus violaceo-viridi smaragdi instar resplendens; remiges fuscae, longae, falciformes; cauda viridi-aurea, aequalis, alas haud exsuperans; rostrum nigrum, capite longius, ad apicem obliquum. Longitudo corporis $4\frac{1}{3}'$, caudae $1\frac{1}{2}'$, c. alis l. $2''$, rostri $10''$.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro, a cel. Temminkio Trochilus Petasophorus nominatus.

Species 2. COLIBRI HIRUNDINACEUS. Tab. LXXXI. Fig. 2.

Viridis, subtus smaragdino relucens; cauda longa, filiformi, subtus fasciaque dorsi inferioris albis; pectore nigrescente; abdomine fuscescente, antice et postice albo-fasciato; rostro capite vix longiore.

Descriptio. Corpus haud robustum, cauda gradata, longa, filiformis, supra cinerea, subtus alba, collumque anticum smaragdino resplendentia; remiges fuscae, breviores; rectrices intermediae nigrae, breves, acutae, exteriores elongatae; rostrum nigrum, breve, apice subintumescens. Longitudo corporis $4\frac{1}{2}'$, caudae $2\frac{3}{4}'$, c. alis l. $2'$, rostri $6''$.

Differt a Colibri (Temmink. pl. 66, fig. 1) fascia pectorali purpurea nulla, abdomine non albissimo. Sp. 1.

Species 3. †COLIBRI LEUCOPYGUS. Tab. LXXXI. Fig. 3.

Majusculus, niger; cauda alba, aequali, non elongata; alis longioribus.

Descriptio. Corpus subrobustum, supra et subtus nigrum; remiges fuscae, cauda longiores; cauda latiuscula, tota alba, ad apicem nigro marginata, rectricibus 2 intermediis violaceo-nigris; rostrum nigrum, capite sublongius, rectiusculum, ad apicem subintumescens. Longitudo corporis $4\frac{1}{2}'$, caudae $1\frac{1}{2}'$, c. alis brevioris 6″, rostri 10″. Sp. 1.

Species 4. †COLIBRI ALBOGULARIS. Tab. LXXXII. F. 1.

Aureo-virescens supra et subtus; jugulo immaculate albo; rectricibus caudae externis violaceis, ad apicem albis, intermediis viridi-aureis.

Descriptio. Corpus subrobustum, viridi-relucens; gula albo viridique variegata; abdomen intermedium crissumque sordide alba, nigro submaculata; remiges fuscae, cauda aequali fere longiores; rostrum capite duplo longius, supra et ad apicem nigrum, subtus albicans. Longitudo corporis $3\frac{3}{4}'$, caudae $1\frac{1}{3}'$, c. alis brevioris 2″, rostri 13″.

Habitat in campis Minas Geraës. Figura 1 nidum e lana inter ramos Rhexiae exstructum exhibet.

Species 5. †COLIBRI HELIOS. Tab. LXXXII. Fig. 2.

Minor, supra et subtus viridi-aureus; crista verticis rufa, $\frac{1}{2}'$ longa, erecta; fronte juguloque smaragdino-relucentibus; fasciculo colli lateraliter $\frac{1}{2}'$ prominente, aequali, lato, medio albo, ad basin rufo, ad apicem smaragdino.

Descriptio. Corpus minutum, Colibri ornato simile; differt vero ab hoc plumis fasciculi collaris non filiformibus nec ferrugineis sed latioribus, brevioribus albisque; dorsum infimum transverse albo-fasciatum; remiges fuscae; cauda rufa, alas non exsuperans, rectricibus 2 intermediis viridi-aureis, exterioribus ad vexillum externum viridi-marginatis; crissum rufescens; regio circa anum sordide albescens; rostrum capite vix longius, rufescens, ad apicem nigricans, compressum. Longitudo corporis 3′, caudae $1\frac{1}{3}'$, c. alis l. 4″, rostri 6″.

Species 6. †COLIBRI MYSTAX. Tab. LXXXII. Fig. 3.

Mediocris, supra et subtus viridi-aureus; fronte juguloque smaragdino-relucentibus; pennis $\frac{3}{4}'$ infra aures prominentibus, gradatis, subfiliformibus, viridi-aureis, albo-ocellatis, ad apicem truncatis; cauda cupreo-chalybea, aequali.

Descriptio. Corpus subrobustum, viridi-aureum; stria ab angulo oris ad mystacem nigra; collum anticum albidum, fusco-maculatum; pectus et abdomen laterale viridi-aurea; abdomen intermedium crissumque cinerascentia, nigro substriata; regio circa anum alba; fascia dorsi infimi fulva; uropygium violaceo-cupreum; remiges cauda breviores, subviolaceae; rostrum nigrum, capite vix longius. Longitudo corporis $3\frac{1}{2}'$, caudae $1\frac{1}{5}'$, c. alis l. 6″, rostri 7″.

Habitat in campis sylvestribus St. Pauli; differre videtur a Trochylo chalybeo Temminkii corpore subtus non brunnescente nigroque fasciato.

Dendrocolaptes.

Gressorii, scansores, insectivori, picorum instar volantes, taciturni, agiles; cauda longiuscula, vel molli, vel rigida et scandendo detrita, rectricibus intermediis frequenter caeteris nonnihil longioribus; digitis 3 anticis, 1 postico, duobus anter. exterioribus vel ad basin connatis aequalibus vel lateralibus aequalibus; tarsis mediocribus; rostro frequenter arcuato vel subulato, lateraliter compresso, ad basin non depresso, ad apicem non emarginato; naribus vel oblongis vel longitudinalibus, membrana tectis; vibrissis nullis; alis breviusculis; lingua brevi, acuta.

Genus I. SPHENURA.

Rostro longiore, subulato, vix arcuato, subcylindrico, ad apicem obtuso; naribus rotundioribus; digitis ad basin connatis; cauda molliore, detrita; digitis anticis lateralibus inaequalibus.

Species 1. †SPHENURA SUBULATA. Tab. LXXXIII. Fig. 1.

Fusco-brunnea; corpore subtus pallide rufescente, capite, nec non dorso albo striatis; cauda rufa; gula ochraceo-alba.

Descriptio. Corpus Paro coeruleo vix minus, supra brunneum; caput nigricans, fulvo-strigilatum; macula auricularis brunnea, fulvo-strigilata; dorsum anterius sub-

violaceo-brunneum, fulvo substriatum; gula ochracea; collum subtus, pectus abdomenque pallide rufescentia, albo maculata; femora crissumque brunnea; remiges rufo-brunneae, vexillo interno nigricante, fulvo-marginato; alae subtus ochraceae; cauda laete rufa, longiuscula, mollis, ad apicem detrita; rostrum pallide flavicans; pedes flavido-albescentes; oculi grisei. Foem. Longitudo corporis $5\frac{3}{4}'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $1'$, tarsi $9''$.

Habitat in sylvis fl. Amazonum. Sp. 1.

Genus II. ANABATES.

Rostro breviusculo, subulato, ad latera compresso, rectiusculo; maxilla inferiore ad apicem oblique ascendente; digitis non externis sed lateralibus aequalibus, frequenter fissis; naribus basalibus, linearibus, longitudinalibus, membrana tectis; cauda longiuscula, molli, frequenter scandendo detrita, inaequali; rictu oris usque ad oculos elongato.

Species 1. †ANABATES (SPENURA) STRIATUS. Tab. LXXXIII. Fig. 2.

Brunneo-rufus rufoque fulvo strigilatus supra, subtus cinereo rufescens, fulvo-albo strigilatus, gula caudaque ferrugineo-ochraceis.

Descriptio. Corpus magnitudine praecedentis; caput tectricesque alarum rufescenti-ferrugineo strigilata, plumis capitis nigro-marginatis; macula auricularis, collum subtus, pectus abdomenque olivaceo-brunnescentia, fulvo-albo striata; gula caudaque ferrugineo-ochraceae; axillae fulvae; remiges brunneo-rufae, vexillis interioribus apiceque nigricantibus, ad basin ochraceis; ala subtus antice ochracea; crissum brunneum; rostrum nigricans, ad apicem albicans; pedes coeruleo-cinerei. Longitudo corporis $6\frac{1}{2}'$, caudae $3\frac{1}{3}'$, c. alis l. $2\frac{1}{4}''$, rostri $10''$.

Habitat in sylvis campestribus Bahiae.

Species 2. †ANABATES CRISTATUS. Tab. LXXXIV.

Majusculus, supra et subtus rufus; capite breviter cristato; remigibus ad apicem nigrescentibus.

Descriptio. Corpus Merula minus, totum rufum; sinciput rufum, cinereo-obdutum; crista capitis brevis, dependens, plicatilis; remiges rufae, vexillo interno api-

ceque nigris, ad basin rufo-marginatis; rostrum illi Pici simile sed compressiusculum, nigricans, maxilla inferiore subbreviore; pedes nigro-coerulei; oculi flavidi; cauda longa, rufa; digiti fissi. Longitudo corporis $8\frac{1}{4}'$, caudae $3\frac{2}{3}$, c. alis l. $2\frac{1}{2}'$, rostri $13''$, tarsi $1\frac{1}{3}'$.

Habitat prope pagum Malhada ad flumen St. Francisci, mas a foemina non diversus. Sp. 2.

Species 3. †ANABATES RUFIFRONS. Tab. LXXXV. Fig. 1.

Minor, olivaceo-cinerascens supra, subtus albicans; fronte castanea; stria a naribus super oculos alba.

Descriptio. Corpus habitu sylviae, supra brunneo-cinerascens; caput ad verticem nigricans, ad frontem castaneum; macula auricularis cinerea; gula corpusque subtus totum intermedium alba, lateraliter dilute brunnea; humeri maris remigesque olivaceo-brunnei, medio rufescentes; axillae albidae; alae subtus antice ochraceae; cauda olivaceo-brunnescens, foeminae nigro obscure fasciolata, inaequalis, ad apicem non detrita; rostrum breve, subcompressum, supra convexum, nigrum, maxilla inferiore ad basin alba; pedes cinerascentes. Longitudo corporis $5\frac{1}{3}'$, caudae $2\frac{1}{2}'$, c. alis l. $1\frac{2}{5}'$, rostri $8''$, tarsi $8''$.

Habitat in campis Minas Geraës, nidum in arboribus brevibus 3° — 4° libere et deorsum pendentem e ramis columbarum instar construens ac praecedenti alium quovis anno superstruens; foemina alis medio minus rufescentibus. Sp. 2.

Genus III. SYNALLAXIS.

Sylviaeformis, scansorius; rostro tenui, breviore, ante apicem compresso, margine introrsum verso; naribus longitudinalibus, membrana obtectis; cauda molli, ad apicem detrita.

Species 1. †SYNALLAXIS RUFICAUDA. Tab. LXXXV. Fig. 2.

Minor, supra castaneus, subtus albus; gula flavida; lateribus pectoris hypochondriisque cinerascentibus; rostro tenui, nigro; cauda castanea, ad apicem detrita.

Descriptio. Corpus gracile magnitudine et habitu sylviae, supra castaneum; macula auricularis albo-cinerascens; dorsum foeminae olivaceo-rufum; remiges casta-

neae, ad apicem nigricantes; axillae albae; alae subtus antice ochraceae; rostrum rectum, tenue, illi sylviae fere simile, apice obliquum; alae caudaque laete rufo-castaneae; pedes plumbei. Longitudo corporis $5\frac{1}{3}'$, caudae $2\frac{3}{4}'$, c. alis l. 2', rostri 10'', tarsi 9''.

Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro. Sp. 2.

Genus IV. PARULUS.

Paro similis; alis brevissimis; cauda longiore, gradata; rostro tenui, brevi, ad apicem subarcuato; maxilla inferiore compressa, apice ascendente; naribus longitudinalibus, membrana obtectis.

Species 1. PARULUS RUFICEPS. Tab. LXXXVI. Mas. 1. Foem. 2.

Minor; dorso olivaceo; capite tectricibusque alarum rufo-ferrugineis; gula nigro-variegata; abdomine medio albicante.

Descriptio. Corpus magnitudine Pari caudati; caput supra, tectrices alarum caudaque foeminae ferruginea; dorsum, caput laterale, nucha ac hypochondria olivaceo-fusca; remiges brevissimae, barba externa ferruginea, interna apiceque nigricanti-fuscis; alae subtus antice rufo-ochraceae; gula foeminae alba; jugulum nigro-variegatum, maris nigerrimum; frons et pectus maris cinereo-, foeminae cinereo-albida, fronte maris ferruginea; abdomen totum foeminae, intermedium maris albidum; stria super oculos foeminae alba; cauda longa, acuta, foeminae rufa, maris cinerea, rectricibus intermediis longioribus; rostrum motacillaeforme, tenue, acutum, supra nigrum, infra albicans; pedes cinerei. Longitudo corporis 6', caudae $3\frac{1}{3}'$, c. al. l. $2\frac{3}{4}'$, rostri 7''.

Habitat in campis fluminis St. Francisci; foemina differt a mare fronte cinerea, cauda rufa, gula alba, striga supra oculos alba; mas variat maxilla superiore longiore. Sp. 2.

Genus V. DENDROCOLAPTES.

Piciformis, scansor, insectivorus; digitis gressoriis, 3 anticis, 1 postico, 2 exterioribus aequalibus; rostro longiore, lateraliter compresso, arcuato, cultrato, supra acute carinato; naribus basalibus, rotundis; cauda rigida, scansum adjuvante, detrita; scapis validis, rectricibus intermediis sublongioribus; rictu oris usque infra oculos elongato.

Species 1. DENDROCOLAPTES DECUMANUS. Tab. LXXXVII.

Maximus, cinnamomeus; rostro longo, lateraliter compresso, arcuato; capite, collo pectoreque fulvo-albo strigilatis; humeris subtus, abdomine crissoque fulvo nigroque fasciolatis; gula juguloque albis.

Descriptio. Corpus magnitudine Pici viridis, supra immaculate cinnamomeum; caput nigricans collumque fulvo-albo strigilata; genae albidae; macula superauricularis fulvo-albescens; barba maxillae inferioris lateraque colli fusco-brunnea; gula jugulumque immaculate alba; pectus cinnamomeum, fulvo-albo longitudinaliter angulateque large strigilatum; abdomen, crissum nec non femora, axillae regioque subhumeralis fulvo nigroque fasciolata; dorsum olivaceum, alae et hypochondria immaculate cinnamomea; remiges rufo-cinnamomeae, ad apicem fuscescentes, subtus ferrugineae; cauda rigida, cinnamomea, scapis largis, ad apicem acutis; rostrum ad apicem et ad basin compressum, arcuatum, nigrum; pedes coerulescentes. Longitudo corporis 11′, caudae $4\frac{3}{4}$′, c. alis l. $3\frac{1}{4}$′, tarsi 1′, rostri 2′.

Habitat Arapaçu dictus in Brasilia, D. Platyrostre major rostroque longiore, ad basin non depresso ab illo diversus.

Species 2. DENDROCOLAPTES FALCIROSTRIS. Tab. LXXXVIII.

Major, rufo-cinnamomeus; capite, collo, corpore subtus crissoque olivaceo-brunneis, albo-strigilatis; stria a genis ad aures fulva; collo laterali cinnamomeo; capite colloque tenuiter albo-strigilatis; rostro maxime compresso, cinerascente; gula sordide albida.

Descriptio. Corpus praecedente parum minus, rufo cinnamomeum; caput collumque brunneo-fusca, albo obscure strigilata; stria a genis supra aures fulva; collum laterale femoraque brunnescentia; pectus, abdomen crissumque rufo-brunnescentia, albo large strigilata, nigro non fasciata; abdomen intermedium humerique

ochracei, subtus fusco-punctati; tectrices alarum humerales olivaceo-rufae; remiges castaneae, ad apicem vix fuscescentes; cauda castanea, scapis rigidis, largis, ad apicem acutis; pedes nigro-coerulescentes. Longitudo corporis $10\frac{1}{2}'$, caudae $4\frac{3}{4}'$, c. alis l. $2\frac{3}{4}'$, rostri $2'$.

Species 3. DENDROCOLAPTES PLATYROSTRIS. Tab. LXXXIX.

Major, olivaceo-brunneus; rostro breviusculo, ad nares maxillamque inferiorem depresso, latiusculo; gula colloque laterali fulvo-albis; macula auriculari capiteque nigris, albo-strigilatis; pectore, nec non dorso fulvo-strigilatis; abdomine crissoque fulvo nigroque fasciolatis; remigibus caudaque castaneis.

Descriptio. Corpus D. Decumano minus, supra et subtus olivaceo-brunneum; caput nigrum, plumis medio large fulvo strigilatis; regio circa oculos, collum laterale, gula jugulumque fulvido-alba; dorsum olivaceo-rufum, albo-substrigilatum; pectus albo-strigilatum, nec non fusco-punctatum abdomenque fulvo nigroque fasciolatum olivaceo-brunnea; humeri subtus fulvo nigroque fasciolati; remiges, uropygium caudaque castanea; rectrices rigidae, ad apicem acutae; rostrum illi Tamnophili simile, planiusculum, supra carinatum, ad apicem dentatum; pedes nigro-coerulei. Longitudo corporis $9\frac{1}{3}'$, caudae $4\frac{1}{2}'$, c. alis l. $3'$, rostri $1\frac{1}{2}'$, tarsi $1'$.

Habitat in sylvis Rio de Janeiro, mas magis rufescens. Sp. 2.

Species 4. DENDROCOLAPTES BIVITTATUS. Tab. XC. Fig. 1.

Mediocris, castaneo-rufus supra; corpore subtus vittisque 2 a rostro ad occiput rufescenti-fulvis; capite fusco, fulvo strigilato; rostro angusto, arcuato.

Descriptio. Corpus Alauda arvensi majus, supra castaneo-rufum, subtus ochraceum; caput nigricans, fulvo-strigilatum; stria a naribus super oculos ad occiput fulva, alia per oculos ad aures nigra; gula regioque infra aures fulvo-albicantes; alae, cauda crissumque castanea; axillae ochraceae; rostrum compressum, longum, album; pedes coeruleo-albidi. Longitudo corporis $8'$, caudae $5'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $1\frac{3}{4}'$, tarsi $10''$.

Habitat in campis sylvestribus Piauhy, mas a foemina vix diversus (Azar. Nro. 242). Sp. 2.

Species 5. †DENDROCOLAPTES WAGLERI. Tab. XC. Fig. 2.

Minor, rufo-castaneus supra, subtus albicans, plumis fusco fimbriatis; capite vix, nucha non rufo-maculatis; rostro ensiformi, tenui, arcuato.

Descriptio. Corpus magnitudine Fringillae, supra castaneum, subtus totum albidum, plumis fusco-marginatis; caput castaneum, ferrugineo substrigilatum, fronte subfusca; regio supra aures albo-maculata; gula alba; dorsum, remiges caudaque castanea; axillae albescentes; hypochondria nigro-cinerea; rostrum maxime compressum, subarcuatum, album, ad nares planiusculum; pedes nigri. Longitudo corporis $6\frac{3}{3}'$, caudae $3'$, c. alis l. $1\frac{1}{3}'$, rostri $14''$, tarsi $8''$. Sp. 1.

Species 6. †DENDROCOLAPTES OCELLATUS †(GUTTATUS).

Tab. XCI. Fig. 1.

Subminor, olivaceo-castaneus; rostro fere recto, non adunco, parum compresso; gula ochracea; jugulo maculis ochraceis ocellato fuscoque fimbriato; capite, nucha pectoreque fulvo-strigilatis; macula auriculari crispa, fulvo-strigilata; collo antico ochraceo-guttato.

Descriptio. Corpus Dendrocolapte guttato ac Pico minus; dorsum immaculatum corpusque subtus olivaceo-ferruginea; alae subtus fulvae; remiges caudaque castaneae, rectricibus intermediis ad apicem acutis; rostrum olivaceo-fuscum, subarcuatum; pedes fusco-albidi. Longitudo corporis $7'$, cauda $3\frac{1}{3}'$, c. alis l. $2'$, rostri $1\frac{1}{3}'$.

Habitat in sylvis campestribus Piauhy; differt a D. guttato corpore minore, rostro non adunco, jugulo non squamoso, a D. Pico pectore non late albo, rostro minus recto, juguloque non albo sed fulvo. Sp. 2.

Species. 7. †DENDROCOLAPTES TENUIROSTRIS.

Tab. XCI. Fig. 2.

Minor, castaneus; rostro cylindrico, arcuato; gula brevipenni, immaculate fulva; capite fulvo-ocellato; occipite albido-maculato; nucha, collo, pectore abdomineque oblonge et latissime fulvo-maculatis; macula auriculari periophthalmiisqne fulvis, nigro-variegatis; cauda laete rufa.

Descriptio. Corpus praecedente nonnihil minus; caput fuscum, ocellatum; dorsum corpusque subtus olivaceo-rufescentia, albo large strigilata; tectrices alarum olivaceo-castaneae; remiges castaneae, vexillo interno nigricante; rostrum supra fuscum, subtus flavidum; pedes coerulescentes. Longitudo corporis $6\frac{1}{4}'$, cauda $2\frac{1}{2}'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $1'$. Sp. 1.

Species 8. DENDROCOLAPTES CUNEATUS. Tab. XCI. Fig. 3.

Minimus, cinnamomeus, subtus olivaceo-brunnescens; rostro nigro, brevi, recto, ad basin planiusculo, convexo, ad apicem obtuso; capite vix, pectore fulvo-strigilato; jugulo fulvo-maculato; cauda laete castaneo-rufa; remigibus fuscis, brunneo marginatis; scapis caudae ad apicem elongatis, rigidis, curvis.

Descriptio. Corpus magnitudine Paruli, supra rufo-, subtus olivaceo-brunneum; vexillum remigum internum fuscum, medio fulvum; alae subtus antice albidae; rostrum illi Anabatis subsimile. Longitudo corporis $6\frac{1}{5}'$, caudae $2\frac{3}{4}'$, c. alis l. $1\frac{2}{3}'$, rostri $7''$.

Habitat Parae. Sp. 1.

Species 9. DENDROCOLAPTES CAYENNENSIS. Buff. pl. 621.

Maximus, castaneus, supra et subtus ferrugineo-fulvo nigroque fasciatus; rostro fusco, valido, vix compresso, subarcuato, ad nares subdepresso, ad apicem subadunco, dentato; remigibus caudaque castaneis. Longitudo corporis $10\frac{3}{4}'$, caudae $4\frac{1}{4}'$, c. alis l. $2\frac{3}{4}'$, rostri $1\frac{3}{4}'$. Sp. 1.

Species 10. DENDROCOLAPTES GUTTATUS. Lichtenst.

Mediocris, olivaceo-castaneus; rostro compresso, subarcuato, nigro, subadunco; gula immaculate ochracea; capite toto, nucha, dorso anteriore, magis adhuc collo antico pectoreque ochraceo-strigilatis; abdomine immaculate ferrugineo; tectricibus axillaribus pallide fulvis.

Descriptio. Corpus Dendrocolapte Pico, nec non turdino majus, supra rufo-castaneum, subtus ferrugineum; strigae capitis, colli pectorisque longae, ochraceae; remiges totae castaneae, barba exteriore apiceque pallidioribus; humeri subtus ferruginei; cauda fusco-castanea, rectricibus ad apicem acutis; rostrum supra nigricans, subtus flavicans, ad apicem subaduncum. Longitudo corporis $8\frac{1}{5}'$, caudae $3\frac{3}{4}'$, c. alis l. $2\frac{1}{3}'$, rostri $1\frac{1}{2}'$.

Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro. Sp. 1.

Species 11. †DENDROCOLAPTES TURDINUS.

Lichtenst. T. 2. Fig. 1.

Mediocris, olivaceo-brunneus, immaculatus; rostro breviusculo, largiore, rectiusculo, ad apicem adunco, non dentato, supra nigro, subtus albido; capite colloque subtus ferrugineo substrigilatis; cauda castanea; dorso, pectore abdomineque brunneis, non strigilatis; alis fusco-brunneis, subtus antice ferrugineis.

Descriptio. Corpus Dendr. Cayennensi duplo minus, eodem vero colore, gula modo nonnihil ferruginea. Habitat in sylvis provinciae Rio de Janeiro. Longitudo corporis $7\frac{1}{3}'$, caudae $3'$, c. alis l. $1\frac{1}{2}'$, rostri $1'$.

Species. 12. †DENDROCOLAPTES PICUS. Buff. pl. 605.

Mediocris, cinnamomeus; rostro albo, recto, compresso, ad basin valido, apice mandibulae inferioris ascendente; capite fusco abdomineque olivaceo-rufo albo-strigilatis; gula alba; jugulo fulvo-albo, plumis fusco subfimbriatis ac variegatis; pectore albidiore nec non nucha oblonge squamoso-albo maculatis; macula auriculari crispa, albo-strigilata; stria pone aures genisque albis.

Descriptio. Corpus Dendrocolapte guttato minus, Dendr. ocellato vero majus, pectore squamoso-albo rostroque recto; remiges castaneae vix fuscae, ad basin ochraceae; crissum rufescens, albo substriatum; rectrices ad apicem acutae; pedes argentei; oculi nigri. Longitudo corporis $7\frac{1}{4}'$, caudae $3'$, c. alis l. $2'$, rostri $1\frac{1}{3}'$.

Habitat in sylvis campestribus Bahiae. Sp. 4.



CATHARTES **Papa**. *Foemina.*

Le Roi des Vautours. Femelle.

Tab. I.



POLYBORUS Caracara.

Le grand Caracara.

Tab: I.^e



AQUILA Urubutinga ♀. Mas.

Le Faucon des Rats.

Tab. I.ᵉ



+AQUILA picta.

Tab: I[c]



AQUILA milvoides.

Le Faucon Panêma.

Tab: I.d



+CYMINDIS Leucopygus.

Le Cyminde à croupion blanc.

Tab. II.



+HARPYA bracata.

L'Harpie à pantalon.

Tab. III.



+ASTUR cachinnans.

L'Autour rieur.

Tab. III.e



GYMNOPS fasciatus.

Gymnops à sept bandes.

+Tab. IV.



+ GYMNOPS strigilatus.

Le petit Caracara.

Tab. IVa.



+MILVAGO Ochrocephalus.

Milan à tête et ventre ocracés.

Tab. V.



+BIDENS Rufiventer.

Bident à ventre roux.

Tab. VI.



+BIDENS Albiventer.

Bident à ventre blanc.

+ Tab. VII.



+BIDENS femoralis.

Bident à jambes rouges.

Tab : VIII.



+FALCO insectivorus.

Faucon à bandes ondulées.

Tab: VIII.e



+FALCO plumbeus.

La Tezoura cendrée.

Tab. VIII.



+ASTUR cayennensis.

Tab: VIII. c.



+STRIX crucigera.

Chouette à flèches.

Tab: IX.



+ STRIX longirostris.

Tab. IX^a.



+STRIX undulata.

Chouette ondulée.

Tab: X.



+STRIX albomarginata.

Tab: X a.



ANODORHYNCHUS MAXIMILIANI.

Perroquet de Sa Maj. le Roi de Bavière.

Tab. XI.



ARATINGA CAROLINAE.

Perroquet de S. M. la Reine de Bavière.

Tab. XII.



ARATINGA haemorrhous.

Perroquet à queue rouge.

Tab: XIII.



ARATINGA Chrysocephalus.

Perroquet à capuchon jaune.

Tab. XIV.



ARATINGA luteus s Guarouba.

Tab. XIV a.



1. **ARATINGA** acutirostris.
Perroquet tout vert.

2. **ARATINGA** xantopterus.
Perroquet à ailes jaunes.

Tab: XV.



ARATINGA Aurifrons.

Perroquet à front doré. 1. Mâle. 2. Femelle.

Tab. XVI.



ARATINGA cyanogularis.

Le petit Ara à cou bleu.

Tab. XVII.



ARATINGA Flaviventer.

Perroquet à ventre souffré 1. Mâle. 2. Femelle.

Tab. XVIII.



1. ARATINGA Caixana. 2. ARATINGA Ninus.

Tab: XIX.



ARATINGA perlatus.

Perroquet à tête et cou perlés. 1. Mâle, 2. Femelle.

Tab. XX.



ARATINGA fasciatus. 1. Mas. 2. Foem.

Petit perroquet à bandeaux.

Tab: XXI.



ARATINGA melanurus. 1. Mas. 2 Foem.

Peroquet à queue noire.

Tab: XXII.



ARA hyacinthinus.

Le Perroquet à couleur changeante de Saphir.

Tab. XXIII.



ARARA purpureo-dorsalis.

Perroquet à dos pourpré.

Tab: XXIV.



ARARA Macrognathos . 1. Mas. 2. Foem.

Arara à grosse mâchoire.

Tab: XXV.



PSITTACUS xanthops.

Perroquet à front et joues jaunes.

Tab: XXVI.



PSITTACUS columbinus.

Perroquet à cou de pigeon.

Tab: XXVII.



PSITTACUS malachitaceus. *Mas.*

Perroquet à couleur verde foncée.

Tab: XXVIII.





1. PSITTACUS Maitaca. *Mas.*
Perroquet à tête pourprée.

2. PSITTACUS Pumilio.
Perroquet Nain.

Tab: XXIX.



PSITTACUS Maitaca, *foem.*

Perruche vert à tête pourprée.

Tab. XXX.



1. +PSITTACUS senilis.
Perroquet à tête blanche.

2. +PSITTACUS flavirostris.
Perroquet à mâchoires jaunes.

Tab: XXXI.



PSITTACUS Diadema.

Tab: XXXII.



PSITTACUS accipitrinus. /: *Anaca*:/

Tab: XXXII[a].



+ PSITTACULUS passerinus . 1. Mas. 2. Foemina.

Petite Perruche à ailes bleues.

Tab: XXXIII.



+PSITTACULUS xanthopterygius. +PSITTACULUS gregarius.

1. Mas. _ 2. Foem.s 3. Mas. _ 4. Foem.s

Petite Perruche verte à ailes jaunes. *Petite Perruche verte.*

Tab: XXXIV.



+TROGON pavoninus.

Couroucou vert à bec et ventre rouges du Pérou.

Tab .XXXV.



+ TROGON aurantius.

Couroucou orangé

Tab. XXXVI



TROGON castaneus.

Couroucou châtain.

Tab. XXXVII.



TROGON sulphureus. 1. Mas. 2. Foem.

Couroucou sulphureux.

Tab. XXXVIII.



TROGON variegatus.

Tab: XXXVIII a.



1. **BUCCO Rubecula.** *Barbu Rouge-gorge.*

2. **+CYPHOS macrodactylus.** *Barbu à doigt long.*

Tab: XXXIX.



BUCCO 1. rufus. 2. striatus.

Barbu roux et raye.

Tab:XL.



BUCCO 1. albifrons. 2. nigrifrons.

Tab. XLI



+MACROPUS phasianellus.
Coucou Paon.

Tab: XLII.



MACROPUS Caixana. *1. Mas. 2. Fœm.*

Tab. XLIII.



PICUS robustus.

Charpentier à cou rouge.

Tab:XLIV.



PICUS albirostris.

Le Soldat.

Tab. XLV.



PICUS campestris.

Pic des champs.

Tab: XLVI.



PICUS Jumana.

Charpentier canellé.

Tab: XLVII.



+PICUS lineatus. 1. Mas. 2 Foem.

Tab. XLVIII.



PICUS flavescens. 1. Mas. 2. Foem.

Tab: XLIX.



PICUS Dominicanus. 1. Foem. 2. Mas.

Tab. L.



PICUS 1. ochraceus. 2. flavicans.

Tab: LI.



PICUS flavifrons. *1. Mas. 2. Foem.*

Tab. LII.



PICUS 1. guttatus. 2. macrocephalus.

Tab: LIII.



PICUS icterocephalus. 1. Mas. 2. Foem.

Tab: LIV.



PICUS rubrifrons. 1 Mas. 2 Foem.

Tab: LV.



PICUS 1. Maculifrons. 2. Ruficeps *Mas:* 3. *Foem.*

Tab. LVI.



GALBULA 1. albogularis 2. tridactyla.

Tab: LVII.



GALBULA tombacea. *Foem.*

Tab: LVIII.



CORACINA ornata.

Tab: LIX.



+PRIONITES Martii.

Tab: LX.



+CASSICUS bifasciatus.

Cassique brun à deux bandes au bec.

Tab. LXI.



+CASSICUS angustifrons.

Tab: LXII.



1. +CASSICUS nigerrimus. 2. +ICTERUS minor.

Tab: LXIII.



+ICTERUS 1. tanagrinus. 2.+sulcirostris.

Tab: LXIV.



+ICTERUS fringillarius. *1. Mas. 2 Foem.*

Tab: LXV.



+ICTERUS citrinus.

Tab: LXVI.



1. +ICTERUS chrysocephalus. 2. +TURDUS flavipes.

Tab: LXVII.



TURDUS Rufiventer.

Tab: LXVIII.



+ TURDUS Albiventer. *1. Mas. 2. Foem.*

Tab: LXIX.



+TURDUS albicollis.

Tab: LXX.



+ TURDUS Orpheus. *1. Mas. 2. Foem.*

Tab. LXXI.



+ MYOTHERA 1. ruficeps 2.+ leuconota.

Tab. LXXII.



1. +PHILYDOR superciliaris. 2. +MYOTHERA Coraya.

Tab: LXXIII.



+PHILYDOR albogularis. 1. Mas. 2. Foem.

Tab: LXXIV.



PHILYDOR *ruficollis*.

Tab: LXXV.



†ANTHUS 1. breviunguis. 2† Chii.

Tab. LXXVI . LXXVII.



FIGULUS albogularis. *1. Mas. 2. Foem.*

Tab: LXXVIII.





+KAMPYLORHYNCHUS 1. scolopaceus. 2+striolatus.

Tab: LXXIX.



+1. GRYPUS ruficollis. +2. TROCHILUS Brevicauda. +3. TROCHILUS Pygmaeus.

Le Bec-crochu à gorge rouge. Oiseau mouche à queue courte. Le Mignon.

Tab. LXXX.







+ 1. COLIBRI crispus.
Colibri à épaulettes dorées

+ 2. COLIBRI hirundinaceus.
Colibri vert à queue fourchue.

+ 3. COLIBRI leucopygius.
Colibri noir à queue blanche.

Tab. LXXXI.



1.	2.	3.
+ 1. COLIBRI albogularis.	+ 2. COLIBRI Helios.	+ 3. COLIBRI mystax.
Colibri vert à gorge blanche.	*Colibri hupé à éperons courts au cou.*	*Colibri à moustache allongée.*

Tab. LXXXII.





+ SPHENURA 1 subulata 2 striolata.

Tab. LXXXIII.



ANABATES cristatus.

Tab: LXXXIV.





1. ANABATES rufifrons. 2. SYNALLAXIS ruficauda.

Tab. LXXXV.



† PARULUS ruficeps 1. Mas. 2. Foem.

Tab: LXXXVI.



+DENDROCOLAPTES Decumanus.

Picucule rayé.

Tab: LXXXVII.



+DENDROCOLAPTES falcirostris.

Tab: LXXXVIII.



+DENDROCOLAPTES platyrostris.

Tab: LXXXIX.



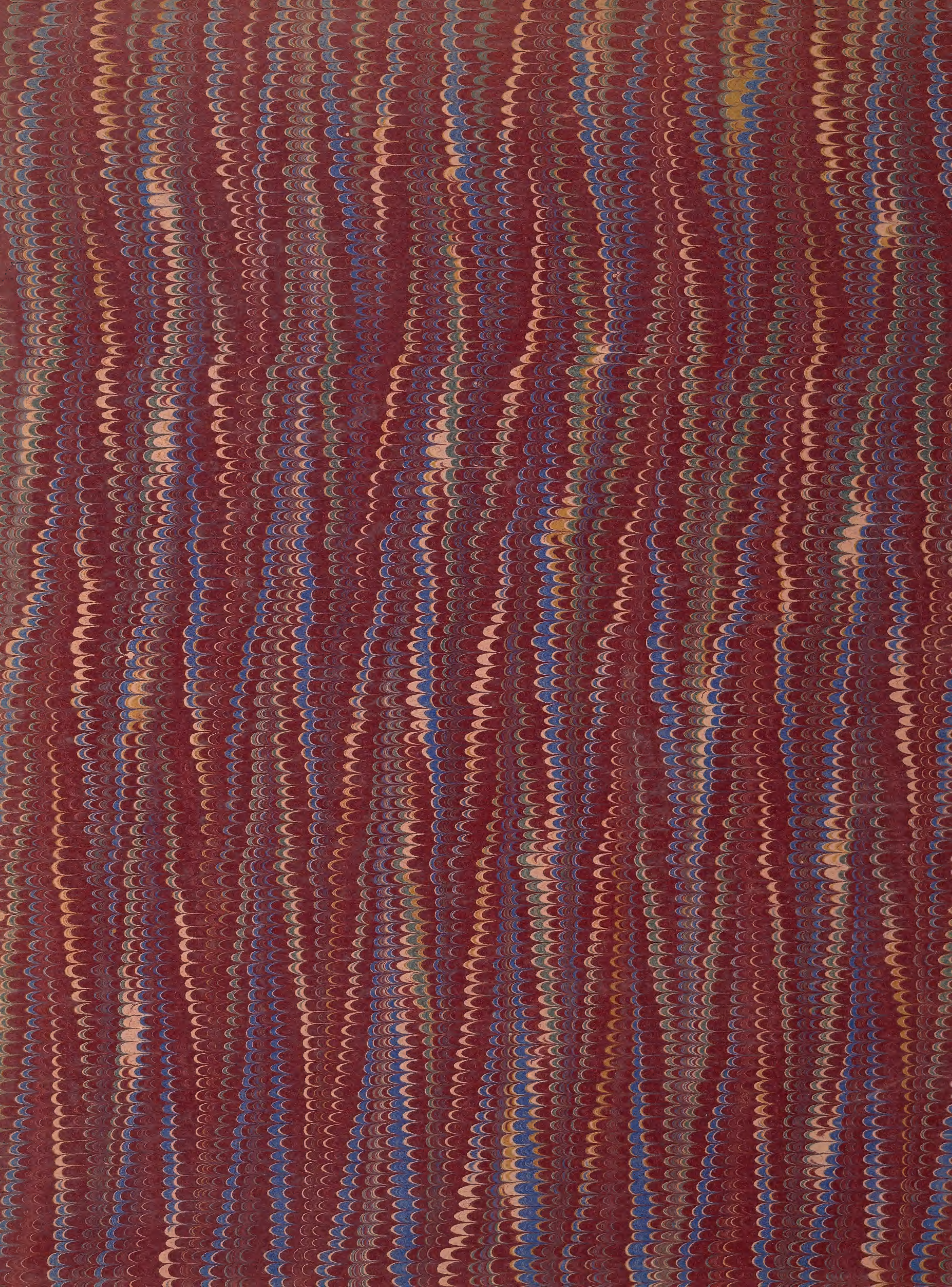
+ DENDROCOLAPTES 1. bivittatus. 2.+ Wagleri.

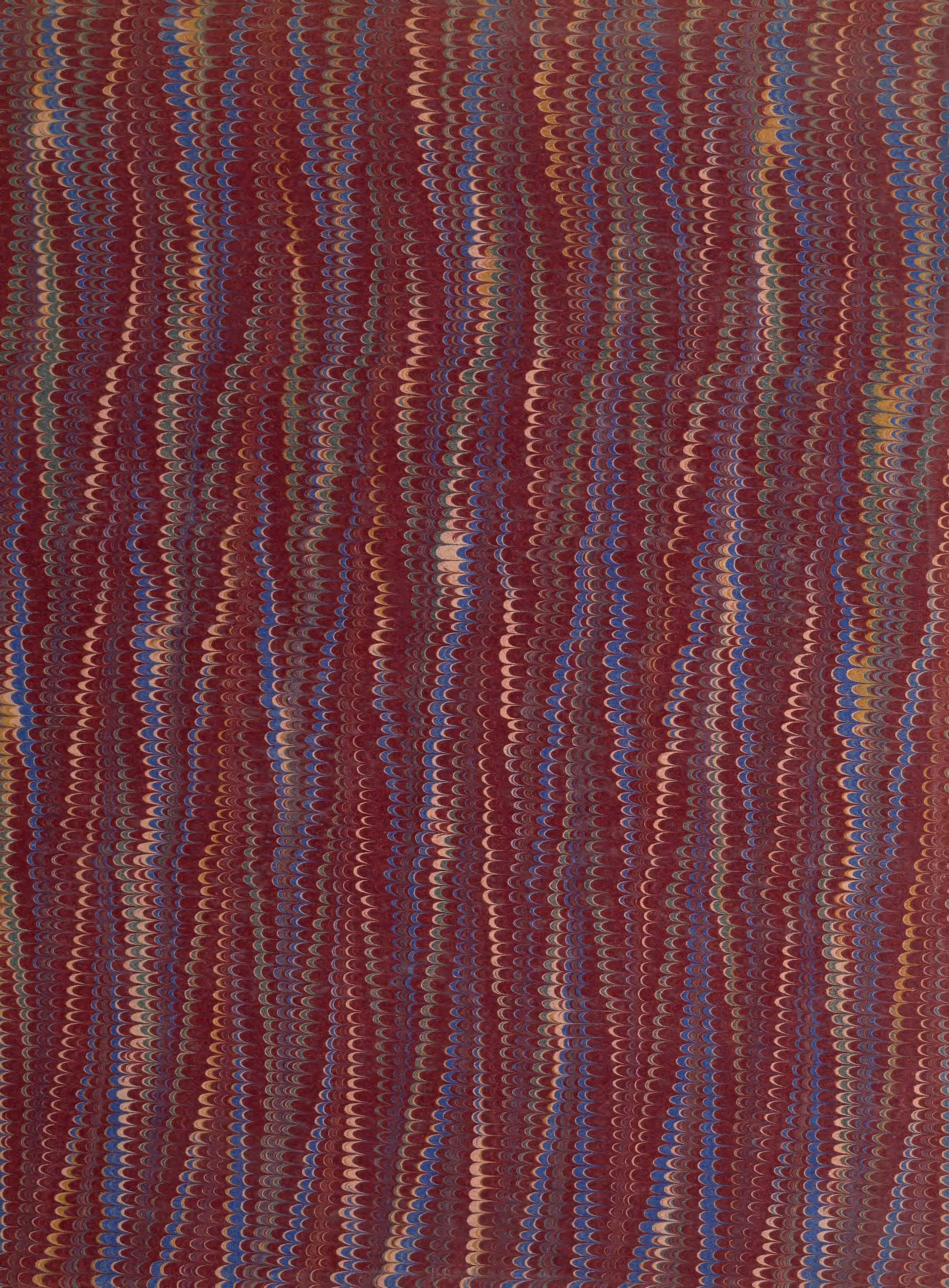
Tab: XC.



+DENDROCOLAPTES 1. guttatus. 2+tenuirostris.+3 cuneatus.

Tab:XCI






SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01570 8902